DELOGNE

# FLORE ANALYTIQUE

DE

LA BELGIQUE

58.19(493)

Ministère de l'Agriculture - Ministerie van Landbouw

BIBLIOTHÈQUE - BIBLIOTHEEK

00 3301

.-H. 58.I9(493)
ore analytique de la
Plantes indigènes et
.
, 654 p.

00 3301

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DE L'INDUSTRIE ET DES
TRAVAUX PUBLICS

# FLORE ANALYTIQUE

## DE LA BELGIQUE

*Ouvrage du même auteur :*

# FLORE CRYPTOGAMIQUE

## DE LA BELGIQUE

### Première Partie : MOUSSES

Un volume in-8° de 326 pages et 4 planches. — Bruxelles, 1883-84.

---

En vente à la même Librairie :

**Les Fleurs des champs et des jardins.** — Description élémentaire de 20 familles végétales présentées dans l'ordre de leur floraison (Mars-Août), par Ch. de Bosschere, professeur de sciences naturelles à l'école moyenne de l'État, à Lierre. 320 figures intercalées dans le texte. Belle brochure in-8° . . . . . 4,00

**La Rose.** — Histoire, Botanique, Culture, par Robert Sulzberger, attaché au Jardin botanique de l'État. Orné de 10 planches lithographiées et de 20 cartes de géographie teintées. Magnifique volume in-8° sur papier ivoire. . . . . 5,00

**Leçons sur les principales Familles végétales,** suivies d'un Appendice sur les plantes médicinales, à l'usage des deux classes inférieures des écoles moyennes, par René Sterckx, régent à l'école moyenne de Neufchâteau. Nombreuses figures dans le texte . . . . . 1,25

**Les principales Familles végétales,** suivies d'un Appendice sur les plantes médicinales, à l'usage des écoles primaires (3e degré) et des sections préparatoires annexées aux écoles moyennes, par le même. Nombreuses figures dans le texte. Cartonné . . . . . 0,75

**Le règne végétal et les Plantes utiles,** ou Traité élémentaire de botanique théorique et pratique, par C. Berton, régent à l'École moyenne de l'État à Pâturages. Vol. in-8° orné de plus de 100 gravures. 3e édition, considérablement augmentée . . . . . 2,00

**Traité élémentaire de Botanique,** suivi de la description des plantes utiles, etc., pour les écoles de filles et les classes moyennes inférieures de garçons, par C. Berton. — Nouvelle édition, ornée de nombreuses figures sur bois. Cartonné. . . . . 1,50

**Plantes du pays** dont les vertus bienfaisantes sont propres à soulager et à guérir nos maux et nos maladies. — Ouvrage contenant la description de 200 plantes médicinales, plus de 1000 recettes médicales et de nombreux conseils ayant rapport à l'hygiène; texte orné de gravures; par A. Crowet et A.-J. Noël. Nouvelle édition augmentée . . . . . 3,00

BIBLIOTHEQUE DU JARDIN BOTANIQUE NATIONAL DE BELGIQUE
N° 66.609
BIBLIOTHEEK VAN DE NATIONALE PLANTENTUIN VAN BELGIE

# FLORE ANALYTIQUE
## DE LA BELGIQUE

PLANTES INDIGÈNES ET CULTIVÉES

PAR

C.-H. DELOGNE

NATURALISTE AU JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT, A BRUXELLES

MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'INDUSTRIE ET DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DES EAUX & FORÊTS
Bibliothèque
Catalogue N° 118.

NAMUR

LIBRAIRIE CLASSIQUE DE AD. WESMAEL-CHARLIER, ÉDITEUR

RUE DE FER, 51

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DES TRAVAUX PUBLICS BIBLIOTHEQUE

10. 02. 92

PROPRIÉTÉ.

*Tous les exemplaires sont revêtus de la signature de l'auteur.*

NAMUR. — IMPRIMERIE DE AD. WESMAEL-CHARLIER, RUE DE FER, 31.

# AVANT-PROPOS.

La *Flore analytique* renferme, comme son titre l'indique, les plantes indigènes et les plantes cultivées. Sous cette dernière dénomination, nous comprenons les plantes cultivées en plein air soit comme plantes ornementales, soit comme plantes utiles, ainsi que celles dites d'appartements et une partie de celles d'orangerie.

En ce qui concerne les espèces indigènes, nous avons admis, à côté de celles qui sont acquises à la Flore d'une manière positive, celles que des recherches ultérieures pourront faire découvrir. Ces dernières sont analysées au même titre que les autres et les botanistes qui désirent attacher leur nom à la découverte d'espèces nouvelles auront donc toutes facilités pour le faire. Elles sont du reste marquées, dans nos analyses, d'un signe particulier qui les fait distinguer facilement. Pour les espèces admises par les uns, reléguées au rang de variétés par les autres, nous en avons admis une partie à titre d'espèces de moindre valeur ou secondaires : les noms de celles-ci sont imprimés avec un caractère spécial qui permet de les distinguer immédiatement. Celles qui sont restées comme variétés sont suivies du nom du créateur entre parenthèses pour indiquer que la publication a d'abord été faite comme espèce. Les parenthèses sont encore employées dans un autre cas : à la suite d'une espèce qui a changé de genre. Lorsque nous n'avons pas trouvé l'espèce en question dans le genre où nous l'avons placée, nous avons mis le nom du créateur entre parenthèses.

Dans le choix des plantes exotiques qui peuvent supporter notre climat à l'air libre, différentes considérations nous ont guidé. Sans négliger les espèces ornementales annuelles, nous avons

admis de préférence les espèces vivaces ou ligneuses et, parmi ces dernières, nous en avons même compris qui n'ont pas encore été introduites, mais qu'il serait avantageux d'introduire soit comme essences forestières, soit comme plantes ornementales ou utiles. Nous avons aussi admis un certain nombre de types qu'on ne peut guère trouver ailleurs que dans les Jardins botaniques. De cet ensemble, il résulte, pour certains groupes dont l'étude était restée assez arriérée en Belgique, notamment pour les Conifères, un travail suffisamment complet.

Les plantes d'appartements étant fort nombreuses, nous avons admis en première ligne celles que l'usage a conservé et que l'on rencontre presque partout. Toutefois, nous avons cru devoir ajouter un choix de plantes de serre chaude représentant celles qu'il est le plus indispensable de connaître. Malgré la difficulté de satisfaire toutes les exigences, nous pensons cependant, eu égard à l'espace dont nous disposions, ne pas avoir commis d'oublis trop importants.

En somme, la *Flore analytique* comprend 1400 genres et 4240 espèces : c'est à peu près la flore de l'Europe centrale additionnée d'un choix d'espèces de toutes les autres parties du globe. A l'aide d'un petit nombre de signes, le lecteur distingue facilement celles qui sont indigènes ou qui peuvent le devenir de celles qui sont étrangères et qu'il faut assez souvent abriter. Malgré le nombre considérable de genres et d'espèces, nous estimons, à cause de la méthode suivie, que l'usage de notre *Flore* ne sera guère plus difficile que celui d'une Flore locale.

Pour chaque espèce, nous avons donné sa dispersion en Belgique, d'une manière sommaire, si elle est indigène, ou sa patrie, si elle est exotique, l'époque de floraison, le nom français et, à la table, le nom flamand, quand il existe. Enfin, pour un grand nombre, nous avons indiqué les meilleures figures qui en ont été publiées. Afin d'éviter l'indication de synonymes inutiles, le

renvoi est ordinairement entre parenthèses quand la planche citée porte un autre nom que celui de la *Flore analytique*.

Nous n'avons pu indiquer les propriétés médicales, faute d'espace; ceux qui voudront être renseigné à cet égard pourront consulter un ouvrage spécial sur la matière, notamment : AIGRET et FRANÇOIS, *Plantes médicinales et traité de médecine familière*. Bruxelles, 1886.

Sauf dans l'enseignement élémentaire, il serait préférable, à tous les points de vue, de se servir uniquement des noms latins, les seuls scientifiques et universels. Plusieurs de ces noms sont du reste passés dans le langage vulgaire, tels que *Fuchsia, Azalea, Begonia, Reseda, Magnolia, Camellia, Kalmia, Dahlia, Yucca, Aster*, etc. Pourquoi n'en serait-il pas de même des autres? Ce n'est qu'une question d'habitude.

La nomenclature néerlandaise, improprement appelée flamande, adoptée dans cette *Flore*, est l'œuvre de M. Héneau. Par ses patientes recherches et en remontant aux sources mêmes, ce savant instituteur a pu éviter les erreurs de traduction dont nos meilleurs dictionnaires ne sont pas exempts, et rétablir plusieurs noms ignorés ou mal compris.

L'analyse des espèces cultivées du genre *Rosa* nous a été fournie par M. F. Crépin, directeur du Jardin botanique de Bruxelles, qui a fait une étude spéciale de ce genre difficile et en donnera prochainement la monographie. Les Mélastomacées sont traitées par M. Cogniaux, qui prépare la monographie de cette famille pour les suites du PRODROME de de Candole.

Nous nous faisons un devoir de témoigner à ces botanistes toute notre reconnaissance, ainsi qu'à tous ceux qui nous ont fourni des renseignements.

Nous adressons aussi tous nos remerciements à notre éditeur qui n'a rien négligé pour surmonter les difficultés spéciales que présentait l'impression de cet ouvrage.

Rédigée sur un plan uniforme jusque dans ses détails, la *Flore analytique* n'est pas une simple compilation. A la comparaison des textes, nous avons toujours ajouté l'observation des plantes sèches ou vivantes. Nous ne prétendons nullement avoir produit un travail parfait; aussi recevrons-nous avec reconnaissance les observations qu'on nous adressera en vue de l'améliorer. Nous avons voulu procurer aux botanistes quelques connaissances de plus, aux horticulteurs et aux amateurs un ouvrage qui leur manquait. Par la rapidité avec laquelle elle conduit au but, la *Flore analytique* convient également à la jeunesse de nos écoles.

Bruxelles, mai 1888.

---

# INTRODUCTION.

## I. — Herborisations. — Préparation des plantes. — Herbier.

*Herborisations.* — Les excursions entreprises dans le but de récolter les plantes pour les étudier prennent le nom d'herborisations.

Il est indispensable, pour la récolte des plantes, de se munir d'une boîte d'herborisation et d'une bêche à déraciner. La boîte est un cylindre un peu comprimé, muni d'une porte s'ouvrant sur le côté; elle se porte en bandoulière, ou à la main au moyen d'une poignée. La bêche à déraciner doit être en acier : on peut la remplacer par un solide couteau de poche ou par un ciseau de menuisier. Il faut, en outre, se munir d'une loupe et d'un canif pour examiner sur place certaines fleurs caduques ou facilement altérables. Il ne faut pas oublier de se munir d'un calepin pour prendre des notes, et de carrés de papier pour étiqueter ou envelopper certaines plantes. Quant à la *Flore*, elle peut servir dans les haltes et dans les courtes herborisations, mais dans la plupart des cas, elle est plus gênante qu'utile. C'est au logis qu'elle rend tous ses services. La boîte est quelquefois remplacée par un cartable ou grand portefeuille rempli de papier non collé.

Il faut récolter de la plante tout ce qui sert à la caractériser. Si elle n'est pas trop grande, on la prend tout entière avec sa souche ou racine. Il est souvent nécessaire d'avoir un échantillon en fleurs et un autre en fruits; on peut se borner à un seul échantillon lorsqu'il porte à la fois des fleurs et des fruits. Si la plante est dioïque, il faut prendre un pied mâle et un pied femelle. Lorsque la plante est trop grande, on se contente des parties essentielles.

*Préparation des plantes.* — Pour la dessiccation des plantes, on emploiera de préférence du papier non collé de même dimension que le format de l'herbier. Chaque spécimen est étalé dans une feuille double, de manière à lui conserver autant que possible son port naturel. Toutes les feuilles renfermant les plantes ainsi étalées sont placées les unes sur les autres et séparées par des coussins de 4 à 5 feuilles. On comprime ensuite le tout au moyen de poids ou d'une presse. Après quelque temps, il faut remplacer les coussins devenus humides par d'autres bien secs. Le papier retiré doit être séché avant d'être employé de nouveau. Il faut environ 8 jours pour que les plantes soient complètement sèches. Pour accélérer la dessiccation des plantes grasses ou bulbeuses, on les plonge pendant quelques secondes dans l'eau bouillante et on les laisse s'égoutter avant de les mettre sous presse. On peut aussi faire usage d'un fer à repasser chauffé convenablement et appliqué immédiatement sur la plante.

*Herbier.* — Lorsque les plantes sont sèches, on les fixe au moyen de bandes étroites de papier gommé sur des feuilles simples de papier blanc ou demi-blanc de 42 à 46 centimètres de longueur sur 26 à 31 de large. Chaque feuille ne doit recevoir qu'une espèce. L'étiquette, placée au coin inférieur de droite doit porter le nom latin de la plante, genre et espèce, la station (bois, prairies, champs, etc.), la localité où elle est récoltée, la date de récolte, le nom du collecteur ou du correspondant. Toutes les feuilles qui se rapportent à la même espèce sont placées dans une feuille double, sur laquelle on inscrit au coin inférieur de gauche le nom du genre et celui de l'espèce. Les espèces du même genre sont séparées des espèces des genres voisins par une feuille de papier de couleur différente, portant le nom du genre au coin inférieur à gauche. Les genres sont rangés en familles suivant la classification adoptée et divisés en paquets que l'on serre entre deux feuilles de carton au moyen de cordons ou de courroies bouclées.

Les paquets doivent toujours rester à plat. Les familles contenues dans chaque paquet sont indiquées par une étiquette extérieure.

On devra conserver l'herbier dans une place bien sèche et le visiter souvent pour en écarter les insectes. Si l'herbier doit devenir considérable, il sera prudent, pour en assurer la conservation, d'empoisonner les échantillons en les lavant, à l'aide d'un pinceau, d'une dissolution de 20 à 30 grammes de sublimé corrosif par litre d'alcool. Cette substance, étant un violent poison, devra être employée et gardée avec les plus grandes précautions.

## II. — Régions et zones botaniques de la Belgique.

Nous avons adopté, avec leurs limites respectives, les régions et zones botaniques telles qu'elles sont établies par M. F. Crépin, dans son *Manuel de la Flore de Belgique*, en changeant seulement les noms pour la région calcaire et la zone argilo-sablonneuse. La zone calcaire renferme des bandes quartzo-schisteuses, et l'on y rencontre des plantes silicicoles; le calcaire est parfois assez abondant dans la zone argilo-sablonneuse, et l'on y rencontre des plantes calcicoles. Pour éviter de renseigner des plantes silicicoles dans une région dite calcaire, et des plantes calcicoles dans une région dite argilo-sablonneuse, nous avons appelé la région calcaire, région montueuse, et la zone argilo-sablonneuse, zone intermédiaire.

La *Région jurassique* est constituée par l'extrémité Sud-Est du Luxembourg. Elle est limitée en Belgique par une ligne passant par les villages d'Attert, Nobressart, Habay-la-Neuve, Rossignol, Lacuisine, Ste-Cécile et Muno. Ses terrains se composent principalement de sable, de grès, de calcaire et de marne.

La *Région ardennaise* est constituée par le Luxembourg presque en entier et par une portion des provinces de Liège, de

Namur et du Hainaut. Sa limite au Nord-Est passe par les localités suivantes : Goé, Heusy, Fraipont, Izier, Soy, Hampteau, Harsin, Ambly, Bure, Tellin, Chanly, Honnay, Wancennes, Dion-le-Mont, Vaucelles, Olloy, Gonrieux, Forges et Monceaux-Imbrechies. Ses terrains sont siliceux ou alumineux et sont principalement formés de grès, de schistes ou de psammites.

La *Zone montueuse* est constituée en grande partie des provinces de Namur et de Liège, et par une faible partie des provinces de Hainaut et de Luxembourg.

Sa limite au Nord-Est passe par les localités suivantes : Tournai, Bassècles, Stambruges, Baudour, Thieu, Viesville, Masy, Bovesse, Dausoulx, Marchovelette, Héron, Huccorgne, Horion, Ans, et suit plus à l'Est, la rive gauche de la Meuse jusqu'un peu en aval de Maestricht.

La *Zone intermédiaire* comprend la partie méridionale des Flandres, le Nord du Hainaut, presque tout le Brabant et une partie des provinces de Liège et de Namur.

La *Zone campinienne* comprend les parties du Limbourg, du Brabant et des Flandres recouvertes par le sable campinien.

La *Zone poldérienne* est constituée par une bande de limon des polders qui longe le littoral, par les alluvions du Nord de la Flandre orientale et des deux rives de l'Escaut en aval d'Anvers.

La *Zone maritime* comprend les bords immédiats de la mer avec les dunes, ainsi que les prairies et les bas-fonds qui en dépendent.

Nous renvoyons, pour plus amples détails, au *Manuel* précité et au *Guide du botaniste* par le même auteur.

### III. — Usage des tableaux analytiques.

Nous ne dirons que peu de mots de la manière de se servir de nos tableaux dichotomiques ou analytiques. Nous ferons seule-

ment remarquer qu'ils sont disposés de manière à permettre au lecteur de saisir d'un seul coup d'œil l'ensemble des caractères communs et des caractères différentiels. Ils se prêtent donc, avec une égale facilité, à l'analyse et à la synthèse. Les deux premières dichotomies sont indiquées par A et par B; les deux suivantes par *a* et par *b*; pour les autres, il faut faire correspondre 1 avec 1, 2 avec 2, etc.

---

# ABRÉVIATIONS ET SIGNES.

| | |
|---|---|
| ♂ | Fleur mâle ou staminée. |
| ♀ | Fleur femelle ou pistillée. |
| ☿ | Fleur hermaphrodite. |
| ① | Plante annuelle. |
| ② | Plante bisannuelle. |
| ♃ | Plante vivace. |
| ♄ | Plante ligneuse. |
| * | Exotique. Devant un nom d'une famille, d'un genre, ou d'une espèce, indique que la famille, le genre ou l'espèce n'est pas indigène. |
| ⅄ | Plante exotique à abriter sur place pour l'hiver. |
| ⊓ | Plante exotique à rentrer l'hiver. |
| □ | Plante exotique réclamant abris et chaleur. |
| † | Plante qui pourrait se trouver ou se retrouver dans le pays à l'état indigène. |
| C. | Commun dans la région ou dans le pays. |
| AC. | Assez commun. |
| CC. | Très commun. |
| R. | Rare. |
| AR. | Assez rare. |
| RR. | Très rare. |
| RRR. | Extrêmement rare. |
| 0. | Nul, non renseigné. |
| 1- | Un, uni-. |
| 2- | Deux, di-, bi-. |
| 3- | Trois, tri-. |
| 4- | Quatre, quadri-, etc. |
| 2-4 | De deux à quatre. |
| 2-8 | De deux à huit. |
| 2-∞ | De deux à plusieurs. |
| ∞ | Plusieurs, nombreux. |

∞- Pluri- ou multi-.
Ar. Région ardennaise.
J. — jurassique.
Mo. — montueuse ou calaire.
I. Zone intermédiaire ou argilo-sablonneuse.
Ca. — campinienne.
P. — poldérienne.
Ma. — maritime.
Ord. Ordinairement; les adverbes sont toujours abrégés.
Var. Variété.

---

## ANALYSE DES EMBRANCHEMENTS.

A. Plantes portant des fleurs constituées par des étamines et des pistils, et produisant des graines renfermant un embryon.
**Phanérogames,** I

B. Plantes munies de fleurs constituées par des anthéridies et des archégones ou privées de fleurs; pas de graines; des spores ou des œufs *(Sporophytes, Cryptogames).*

*a.* Des vaisseaux; fécondation sur le prothalle *(Cryptogames vasculaires)* . . . . . **Ptéridophytes,** II

*b.* Des cellules seulement; vaisseaux nuls ou rares; fécondation sur la plante complète *(Cryptogames cellulaires).*

1. Tiges et feuilles distinctes; des stomates . . **Bryophytes** ou **Muscinées,** III

1. Tiges et feuilles non distinctes; pas de stomates *(Thallophytes).*

2. Plantes munies de chlorophylle ou de chromoleucites. **Algues,** IV

2. Plantes ord. privées de chlorophylle . . **Champignons,** V

---

A. Des fleurs stamino-pistillées; des graines . . **Phanérogames,** I

B. Des fleurs anthéridio-archégoniées ou nulles; des spores ou des œufs.

*a.* Des archégones; plantes s'accroissant par le sommet *(Acrogènes).*

1. Des vaisseaux; fécondation sur le prothalle. **Ptéridophytes,** II

1. Pas de vaisseaux; fécondation sur la plante . **Muscinées,** III

*b.* Pas d'archégones; plantes s'accroissant ord. tout autour *(Amphigènes).*

1. Plantes munies de chlorophylle ou de chromoleucites. **Algues,** IV

1. Plantes ord. sans chlorophylle. . . . . **Champignons,** V

---

A. Plantes munies de chlorophylle ou de chromoleucites.

*a.* Fleurs stamino-pistillées; des graines . . **Phanérogames,** I

*b.* Fleurs anthéridio-archégoniées ou nulles; des spores ou des œufs.

1. Des vaisseaux; fécondation sur le prothalle. **Ptéridophytes,** II

1. Pas de vaisseaux; fécondation sur la plante.

2. Tiges et feuilles distinctes; des stomates . **Muscinées,** III

2. Tiges et feuilles non distinctes; pas de stomates. **Algues,** IV

B. Plantes ord. privées de chlorophylle . . . . **Champignons,** V

---

# Embranchement I. — PHANÉROGAMES.

## ANALYSE DES GRANDES DIVISIONS.

A. Ovules renfermés dans un ovaire et recevant l'influence du pollen par l'intermédiaire d'un stigmate; pollen unicellulaire; graines renfermées dans un péricarpe. **Sous-embranchement I. — Angiospermes.**

*a*. Plantes germant avec 2 cotylédons; tiges formées de couches concentriques; nervures des feuilles anastomosées. **Classe I. — Dicotylédonées.**

1. Un calice et une corolle, rarement une seule enveloppe florale *(Dichlamydées)*.

2. Pétales libres entre eux *(Dialypétales* ou *polypétales)*.

3. Pétales et étamines indépendants du calice et insérés sur le réceptacle; ovaire libre, supère *(Thalamiflores)*. **Ordre 1. — Dialypétales hypogynes.**

3. Pétales et étamines soudés à leur base avec le calice; ovaire libre ou soudé au calice *(Caliciflores)*. **Ordre 2. — Dialypétales périgynes.**

2. Pétales soudés *(Gamopétales* ou *monopétales)*.

3. Corolle et étamines non soudées au calice; étamines souvent soudées à la corolle, rarement indépendantes de celle-ci; ovaire libre ou soudé au calice. **Ordre 3. — Gamopétales hypogynes.**

3. Corolle insérée sur le calice; étamines insérées sur la corolle ou sur le calice; ovaire soudé au calice. **Ordre 4. — Gamopétales périgynes.**

1. Enveloppe florale unique ou nulle *(Monochlamydées)*. **Ordre 5. — Apétales.**

2. Fleurs non disposées en chaton; plantes ord. herbacées. **Sous-ordre 1. — Apétales non amentacées.**

2. Fleurs au moins les ♂ disposées en chatons; arbres ou arbrisseaux. **Sous-ordre 2. — Apétales amentacées.**

*b*. Plantes germant avec un seul cotylédon; tige non formée de couches concentriques; nervures des feuilles ord. parallèles, rarement anastomosées. **Classe II. — Monocotylédonées.**

B. Ovules nus sur la surface d'une écaille ou bractée, non renfermés dans un ovaire et recevant directement l'influence du pollen; pollen pluricellulaire; fleurs monoïques ou dioïques; cotylédons 2 ou plusieurs, verticillés; feuilles ord. aciculaires; bois composé de fibres à ponctuations aréolées, sans vaisseaux propres. **Sous-embranchement II. — Gymnospermes.**

## ANALYSE DES FAMILLES.

# Sous-embranchement I. — ANGIOSPERMES.

## Classe I. — DICOTYLÉDONÉES.

### Ordre 1. — DIALYPÉTALES HYPOGYNES.

§. Plusieurs ovaires ord. libres.

A. Feuilles alternes (rarement opposées : *Clematis, Anagyris*).
  *a*. Plus de 3 carpelles, secs; anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales.
    1. Pétales ord. unisériés.
      2. Graines sans arille; calice ord. caduc; plantes ord. herbacées. ***Renonculacées***, 1
      2. Graines avec arille; calice persistant; arbres ou arbrisseaux. ***Dilléniacées***, 2
    1. Pétales 2- ∞ sériés.
      2. Albumen ruminé. . . . . ***Anonacées***, 3
      2. Albumen non ruminé . . . . . ***Magnoliacées***, 4
  *b*. Carpelles ord. 3, souvent drupacés; anthères s'ouvrant par des valves ou par des fentes transversales.
    1. Fleurs unisexuelles ou polygames; carpelles polyspermes. ***Lardizabalées***, 5
    1. Fleurs dioïques; carpelles monospermes . ***Ménispermées***, 6
B. Feuilles opposées; tiges tétragones.
  *a*. Anthères extrorses; étamines ∞, périgynes. ***Calycanthacées***, 7
  *b*. Anthères introrses; étamines 10 . . . . . ***Coriariées***, 8

§§. Un seul ovaire ou plusieurs intimement soudés.

†. *Fleurs régulières, rarement irrégulières.*

A. Feuilles odorantes, munies de glandes ponctiformes. ***Rutacées***, 9
B. Feuilles non odorantes, sans glandes ponctiformes.

*a*. Plus de 10 étamines ou étamines en nombre double des pétales; fruit non en 5 coques.
1. Étamines libres ou presque libres.
2. Pétales 4-5; plantes terrestres.
3. Cinq sépales.
4. Sépales égaux.
5. Placentation axile; baie ou capsule; ovaire 2-10-loculaire. ***Tiliacées***, 10
5. Placentation pariétale; une baie; fleur dioïque; ovaire 1-loculaire . . . . . ****Bixinées***, 11
4. Sépales inégaux, 3 grands et 2 petits; placentation pariétale. ***Cistinées***, 12
3. Deux sépales; latex présent . . . . ***Papavéracées***, 13
2. Pétales nombreux; plantes aquatiques . ***Nymphéacées***, 14
1. Étamines soudées.
2. Feuilles alternes.
3. Des stipules.
4. Anthères biloculaires. . . . . ****Sterculiacées***, 15
4. Anthères uniloculaires . . . . . ***Malvacées***, 16
3. Pas de stipules.
4. Étamines nombreuses. . . . ****Ternstrémiacées***, 17
4. Étamines en nombre double des pétales. ****Méliacées***, 18
2. Feuilles opposées, non stipulées; étamines en faisceaux. ***Hypéricinées***, 19
*b*. Pas plus de 10 étamines (exception dans les *Capparidées*).
1. Étamines libres.
2. Anthères s'ouvrant par des valves . . . ****Berbéridées***, 20
2. Anthères s'ouvrant par des fentes ou des pores.
3. Calice caduc.
4. Étamines non tétradynames.
5. Étamines 5; ovaire sessile . . . ****Pittosporées***, 21
5. Étamines 4-6 ou multiple de 4; ovaire long. stipité. ****Capparidées***, 22
4. Étamines 6, tétradynames; ovaire 2-loculaire. ***Crucifères***, 23
3. Calice persistant après la floraison.
4. Feuilles alternes.
5. Fruits bacciformes.
6. Étamines 3; feuilles étroites, entières. ***Empétrées***, 24
6. Étamines 5; feuilles dentées, palmatilobées ou digitées. ****Ampélidées***, 25
5. Fruits ord. secs.
6. Feuilles entières; plantes ord. herbacées.
7. Feuilles squamiformes; anthères uniloculaires; plantes décolorées . . . . ***Monotropées***, 26

7. Feuilles toutes radicales, vertes; anthères à 2 loges.
8. Anthères s'ouvrant par des fentes; feuilles ord. munies de poils glanduleux. ***Droséracées***, 27
8. Anthères s'ouvrant par des pores; feuilles glabres. ***Pyrolacées***, 28
6. Feuilles ord. composées; arbres ou arbrisseaux.
7. Ovules pendants . . . . . ****Simaroubées***, 29
7. Ovules ascendants. . . . . ***Sapindacées***, 30
4. Feuilles opposées
5. Arbres ou arbrisseaux, rarement plantes herbacées.
6. Fruits ailés; pas d'albumen . . . ***Acérinées***, 31
6. Fruits non ailés.
7. Style non gynobasique; graines munies d'une arille; feuilles simples . . . . . ***Célastrinées***, 32
7. Style plus ou moins gynobasique; pas d'arille; feuilles pennées, rarement simples. ****Zygophyllées***, 33
5. Plantes herbacées.
6. Terrestres; capsules uniloculaires, s'ouvrant par des valves; placentation centrale. ***Caryophyllées***, 34
6. Aquatiques; capsule à 3-5 loges . . ***Elatinées***, 35
1. Étamines soudées.
2. Graines non velues au sommet.
3. Feuilles trifoliées . . . . . ***Oxalidées***, 36
3. Feuilles non trifoliées.
4. Capsule à plusieurs loges et non terminée par un long bec; pas de stipules . . . . . ***Linées***, 37
4. Capsule à 5 coques monospermes et terminée par un long bec; des stipules . . . . . ***Géraniacées***, 38
2. Graines velues au sommet; arbres ou arbrisseaux à feuilles très étroites . . . . . ****Tamariscinées***, 39

††. *Fleurs irrégulières.*

A. Arbres à feuilles ord. opposées . . . . . ****Hippocastanées***, 40
B. Plantes ord. herbacées, à feuilles alternes, très rarement opposées.
*a*. Anthères uniloculaires; étamines soudées en 2 faisceaux.
1. Sépales 5, dont 2 très grands couvrant une capsule comprimée. ***Polygalées***, 41
1. Sépales 2, très caducs . . . . . ***Fumariacées***, 42
*b*. Anthères biloculaires; étamines à filets libres ou presque libres.
1. Fleurs sans éperon; étamines 20-30, insérées sur un disque. ***Résédacées***, 43
1. Fleurs munies d'un éperon; étamines 5, non insérées sur un disque.
2. Feuilles non peltées; fruits déhiscents.
3. Fruits à une loge, s'ouvrant en 3 valves; placentation pariétale; des stipules. . . . . ***Violariées***, 44

3. Fruits à 5 loges polyspermes, s'ouvrant avec élasticité; stipules nulles . . . . . *Balsaminées*, 45
2. Feuilles peltées; fruits indéhiscents . . . ★*Tropéolées*, 46

## Ordre 2. — DIALYPÉTALES PÉRIGYNES.

A. Plusieurs ovaires.
*a*. Des stipules; carpelles ord. monospermes, indéhiscents, rarement déhiscents par une suture ventrale . . . . . *Rosacées*, 47
*b*. Pas de stipules; carpelles polyspermes, rarement dispermes, s'ouvrant par une suture ventrale . . . . *Crassulacées*, 48
B. Un seul ovaire.
*a*. Ovaire supère.
1. Étamines monadelphes ou diadelphes, quelquefois libres.
2. Un seul style; ovaire devenant une gousse ou un fruit sec articulé *(Légumineuses)*.
3. Corolle à préfloraison imbriquée.
4. Corolle papilionacée; étamines soudées; embryon droit ou courbé . . . . . *Papilionacées*, 49
4. Corolle non papilionacée; étamines libres; embryon droit . . . . . ★*Césalpinées*, 50
3. Corolle à préfloraison valvaire, non papilionacée; étamines libres; embryon droit. . . . . ★*Mimosées*, 51
2. Styles 2-3, soudés à la base; fruit long. stipité, ni articulé, ni en gousse; étamines 3-5, rarement ∞. ★*Passiflorées*, 52
1. Étamines libres.
2. Fruits à une loge.
3. Plantes herbacées; fruits polyspermes.
4. Calice à 5, rarement à 4 sépales . . *Paronychiées*, 53
4. Calice à 2 sépales. . . . . *Portulacées*, 54
3. Arbres ou arbrisseaux; fruits monospermes.
4. Étamines 20 et plus; des stipules . . *Amygdalées*, 55
4. Étamines 5; pas de stipules . . ★*Térébinthacées*, 56
2. Fruits à plusieurs loges.
3. Fruits drupacés à 2-4 noyaux; des stipules. *Rhamnées*, 57
3. Fruits secs à 2-8 loges polyspermes; étamines et pétales insérés sur le tube du calice; tige ord. tétragone.
4. Anthères non appendiculées à la base, s'ouvrant par des fentes longitudinales. . . . . *Lythrariées*, 58
4. Anthères appendiculées à la base, s'ouvrant au sommet par un pore . . . . . ★*Mélastomacées*, 59
*b*. Ovaire infère.
1. Fruits ord. charnus.
2. Fruits à plusieurs loges.

3. Étamines nombreuses; feuilles alternes, stipulées. ***Pomacées***, 60
3. Étamines en nombre égal à celui des sépales.
4. Feuilles caduques, ord. opposées (rarement alternes: *Nyssa*); fruits drupacés . . . . . ***Cornacées***, 61
4. Feuilles persistantes, alternes; fruits bacciformes. ***Araliacées***, 62
2. Fruits à une seule loge.
3. Fruits monospermes; anthères s'ouvrant par des pores; plantes parasites. . . . . ***Loranthacées***, 63
3. Fruits polyspermes.
4. Fleurs en grappe; pétales et étamines 4-5; feuilles alternes. ***Grossulariées***, 64
4. Fleurs solitaires; pétales et étamines nombreux; feuilles souvent nulles; plantes ord. herbacées. ****Cactées***, 65
1. Fruits secs, rarement charnus.
2. Fruits s'ouvrant par des valves ou des fentes, rarement indéhiscents.
3. Étamines ord. nombreuses.
4. Plantes herbacées à feuilles charnues . ****Ficoïdées***, 66
4. Plantes ligneuses.
5. Stipules nulles; feuilles ponctuées . . ****Myrtacées***, 67
5. Stipules présentes . . . . . ****Hamamélidées***, 68
3. Étamines en nombre égal ou double de celui des pétales, rarement plus nombreuses. .
4. Fruits entièrement soudés au calice.
5. Capsule 1- rarement 2-3-loculaires; feuilles rudes. ****Loasées***, 69
5. Ovaire 2-4-loculaire.
6. Fruits indéhiscents, à 2 loges monospermes; étamines 2. ***Circéacées***, 70
6. Fruits à 4 loges et à 4 valves, rarement charnus et indéhiscents. . . . . ***Onagrariées***, 71
4. Fruits soudés au calice en partie seulement, rarement libres. . . . . ***Saxifragées***, 72
2. Fruits se partageant à la maturité en 2-4 carpelles ou indéhiscents; ovules pendants.
3. Feuilles alternes; étamines 5; pétales 5; fleurs en ombelle; fruits se partageant en 2 carpelles. . ***Ombellifères***, 73
3. Feuilles alternes ou verticillées; pétales nuls ou 2-4; étamines 1 ou 2-8; fruits 1-4-loculaires; stigmates munis de longues papilles . . . . . ***Haloragées***, 74

## Ordre 3. — GAMOPÉTALES HYPOGYNES.

A. Étamines en nombre ordinairement supérieur à celui des lobes de la corolle.
  *a*. Étamines soudées à la corolle.
    1. Calice libre . . . . . **Ébénacées*, 75
    1. Calice adhérent avec la base de l'ovaire . . **Styracées*, 76
  *b*. Étamines non soudées à la corolle.
    1. Anthères à 2 loges . . . . . *Éricacées*, 77
    1. Anthères à une loge (étamines en nombre égal à celui des lobes de la corolle). . . . . **Épacridées*, 78
B. Étamines en nombre égal ou inférieur à celui des lobes de la corolle.
  *a*. Corolle régulière; étamines d'égale longueur.
    1. Un seul ovaire.
      2. Étamines opposées aux lobes de la corolle; placentation centrale.
        3. Fruit uniloculaire, monosperme; styles 5, plus ou moins soudés . . . . . *Plombaginées*, 79
        3. Fruit uniloculaire, polysperme; style simple.
          4. Plantes herbacées; une capsule. . . *Primulacées*, 80
          4. Plantes ligneuses; une baie . . . . **Myrsinées*, 81
      2. Étamines alternes avec les lobes de la corolle.
        3. Étamines 2 . . . . . *Oléacées*, 82
        3. Étamines 4.
          4. Plantes herbacées, à feuilles ord. radicales; une capsule. *Plantaginées*, 83
          4. Plantes ligneuses, à feuilles persistantes, épineuses; fruits bacciformes . . . . . *Aquifoliacées*, 84
        3. Étamines 5, rarement 4-12.
          4. Capsule à graines ord. peu nombreuses.
            5. Capsule à une loge . . . . . **Némophilées*, 85
            5. Capsule à 2-4 loges; stigmate simple.
              6. Des feuilles; fleurs ord. solitaires. *Convolvulacées*, 86
              6. Pas de feuilles; fleurs en glomérules. *Cuscutacées*, 87
            5. Capsule à 3-5 loges; stigmate trilobé. **Polémoniacées*, 88
          4. Fruit sec ou bacciforme, à graines nombreuses.
            5. Feuilles ord. opposées (excepté *Ményanthées*).
              6. Pas de stipules; corolle à préfloraison tordue. *Gentianées*, 89
              6. Des stipules; rameaux tétragones. **Loganiacées*, 90
            5. Feuilles alternes; corolle à préfloraison non tordue. *Solanées*, 91
    1. Deux ou plusieurs ovaires ou bien fruit se partageant en 4 akènes.
      2. Feuilles opposées; 2 ovaires; plantes ord. lactescentes.
        3. Graines ord. sans aigrette; filets des étamines libres. *Apocynées*, 92

3. Graines munies d'une aigrette soyeuse; filets des étamines soudés . . . . . *Asclépiadées*, 93
2. Feuilles alternes; styles gynobasiques.
3. Fruits se partageant ord. en 4 akènes. . *Borraginées*, 94
3. Fruits composés de plusieurs drupes distinctes. ★*Nolanées*, 95
*b*. Corolle irrégulière; étamines ord. didynames, rarement 2-5.
1. Fruits se divisant en 4 nucules ou quadriloculaires à loges monospermes; feuilles opposées; tiges tétragones.
2. Corolle à 2 lèvres; style gynobasique . . . . *Labiées*, 96
2. Corolle presque régulière; style terminal. *Verbénacées*, 97
1. Fruits simples à une ou deux loges.
2. Loges du fruit à 1-4 graines; fleurs en capitule dans un réceptacle commun ou en épi; anthères uniloculaires. *Sélaginacées*, 98
2. Loges du fruit à plusieurs graines.
3. Capsule à une loge.
4. Plantes décolorées, sans chlorophylle; 4 étamines; anthères biloculaires . . . . . *Orobanchées*, 99
4. Plantes munies de chlorophylle.
5. Étamines 2; anthères uniloculaires; corolle éperonnée. *Lentibulariées*, 100
5. Étamines 4; anthères biloculaires; ovaire plus ou moins infère; un disque hypogyne entier ou bilobé; corolle rarement éperonnée . . . . ★*Gesnériacées*, 101
3. Capsule à 2 loges.
4. Étamines 5; anthères uniloculaires, insérées verticalement ou obliquement; corolle presque régulière. *Verbascées*, 102
4. Étamines ord. 4; anthères ord. biloculaires; corolle souvent bilabiée.
5. Graines ord. non ailées; fruit court.
6. Bractées présentes ou nulles; pas de bractéoles. *Scrophularinées*, 103
6. Une bractée et 2 bractéoles; anthères barbues, 1-2 loculaires . . . . . ★*Acanthacées*, 104
5. Graines ailées; fruits longs, souvent pendants. ★*Bignoniacées*, 105
3. Capsule à 4-5 loges, terminée par une corne; stigmate bilamellé . . . . . ★*Pédalinées*, 106

## Ordre 4. — GAMOPÉTALES PÉRIGYNES.

A. Fleurs ord. réunies dans un involucre commun.
*a*. Étamines libres.
1. Feuilles opposées; albumen charnu; chaque fleur pourvue d'un involucre commun caliciforme . . . . . *Dipsacées*, 107

1. Feuilles alternes; albumen nul . . . . . *Ambrosiées*, 108
*b*. Étamines soudées; albumen nul . . . . . *Composées*, 109
B. Fleurs non réunies dans un involucre commun (excepté *Jasione*).
*a*. Fleurs ☿
1. Fruits bacciformes.
2. Étamines en nombre égal à celui des lobes de la corolle; feuilles opposées . . . . . *Caprifoliacées*, 110
2. Étamines en nombre double à celui des lobes de la corolle; feuilles alternes; grains de pollen réunis par 4. *Vacciniées*, 111
1. Fruits secs.
2. Feuilles opposées ou verticillées; fruits ord. indéhiscents.
3. Étamines 1-3; styles indivis. . . . . *Valérianées*, 112
3. Étamines 4-5 . . . . . *Rubiacées*, 113
2. Feuilles alternes; capsule déhiscente, à 2-5 loges.
3. Étamines soudées; corolle ord. irrégulière.
4. Deux étamines soudées au style par les filets. **Stylidiées*, 114
4. Cinq étamines soudées au style par les anthères. *Lobéliacées*, 115
3. Étamines libres; corolle ord. régulière.
4. Stigmate engaîné dans une membrane; suc non laiteux. **Goodéniacées*, 116
4. Stigmate non engaîné; suc souvent laiteux *Campanulacées*, 117
*b*. Fleurs unisexuelles; souvent des vrilles . . *Cucurbitacées*, 118

## Ordre 5. — APÉTALES.

### Sous-ordre 1. — APÉTALES NON AMENTACÉES.

A. Ovaire infère.
*a*. Fleurs ☿
1. Feuilles verticillées; une étamine . . . . *Hippuridées*, 119
1. Feuilles alternes.
2. Feuilles étroites . . . . . *Santalacées*, 120
2. Feuilles à limbe large, cordé à la base. *Aristolochiées*, 121
*b*. Fleurs unisexuelles; capsule trigone, à 3 loges; étamines nombreuses; périanthe corolliforme; feuilles inéquilatères, stipulées. **Bégoniacées*, 122
B. Ovaire supère.
*a*. Fruits se séparant en 2-4 coques.
1. Plantes aquatiques, ord. submergées; latex nul; feuilles opposées; étamines 1-2; fruit se séparant en 4 coques indéhiscentes. *Callitrichinées*, 123
1. Plantes terrestres, à latex souvent abondant; feuilles alternes;

rarement opposées; étamines 4-12; fruits se séparant en 2-3 coques monospermes, rarement dispermes.
*Euphorbiacées*, 124

*b*. Fruits ne se séparant pas en 3-4 coques.
1. Étamines insérées sur le réceptacle.
2. Feuilles alternes ou opposées.
3. Pas de stipules, ni de gaînes.
4. Fruits secs.
5. Périanthe scarieux . . . . . *Amarantacées*, 125
5. Périanthe non scarieux.
6. Périanthe herbacé. . . . . *Salsolacées*, 126
6. Périanthe corolliforme . . . ★*Nyctaginées*, 127
4. Fruits bacciformes . . . . . ★*Phytolaccacées*, 128
3. Feuilles munies de stipules ou de gaînes.
4. Stipules libres *(Urticacées)*.
5. Ovules pendants.
6. Fruits secs; anthères dressées.
7. Fleurs ☿ ou polygames; fruits ailés; feuilles alternes.
*Ulmacées*, 129
7. Fleurs dioïques; fruits globuleux; feuilles opposées.
*Cannabinées*, 130
6. Fruits charnus ou dans un réceptacle charnu.
7. Anthères dressées.
8. Latex nul. . . . . ★*Celtidées*, 131
8. Latex présent . . . . . ★*Artocarpées*, 132
7. Anthères renversées; latex présent. ★*Morées*, 133
5. Ovules dressés; feuilles opposées ou alternes; fleurs ord. unisexuelles.
6. Feuilles non charnues; anthères renversées dans le bouton. . . . . *Urticées*, 134
6. Feuilles charnues; étamines nombreuses; anthères dressées dans le bouton. . ★*Théligoniées*, 135
4. Stipules soudées en gaînes ou soudées au pétiole.
5. Périanthe présent; fruit ord. trigone, monosperme, indéhiscent . . . . . *Polygonées*, 136.
5. Périanthe ord. nul; fruit à un seul carpelle monosperme, indéhiscent, ou à plusieurs carpelles ∞-spermes et déhiscents . . . . . ★*Pipéracées*, 137
2. Feuilles verticillées; plantes submergées. *Cératophyllées*, 138.
1. Étamines insérées sur le périanthe.
2. Anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales
3. Étamines non insérées au sommet des divisions du périanthe.
4. Style court; stigmate capité . . . *Daphnoïdées*, 139
4. Style allongé en languette; stigmate latéral.
*Éléagnées*, 140

3. Étamines insérées au sommet des divisions du périanthe. . . . *Protéacées*, 141
2. Anthères s'ouvrant par des valves . . . *Laurinées*, 142

### Sous-ordre 2. — APÉTALES AMENTACÉES.

A. Fleurs ♂ seules en chatons.
*a*. Feuilles imparipennées, non stipulées; pas de cupule. *Juglandées*, 143
*b*. Feuilles entières, dentées, sinuées ou lobées; stipules caduques; une cupule . . . . . *Cupulifères*, 144
B. Fleurs ♂ et ♀ en chatons.
*a*. Fleurs monoïques
1. Chatons globuleux; périderme de l'écorce se détachant par plaques. . . . . *Platanées*, 145
1. Chatons ovoïdes ou cylindriques . . . . . *Bétulinées*, 146
*b*. Fleurs dioïques.
1. Fruits capsulaires, polyspermes, s'ouvrant en 2 valves; graines entourées de longs poils soyeux. . . . . *Salicinées*, 147
1. Fruits indéhiscents, uniloculaires et monospermes; sous-arbrisseaux contenant un suc résineux. . . . . *Myricées*, 148

## Classe II. — MONOCOTYLÉDONÉES.

A. Périanthe pétalloïde, au moins les divisions intérieures.
*a*. Ovaire non soudé au périanthe (supère).
1. Plusieurs ovaires.
2. Divisions externes du périanthe herbacées; albumen nul; plantes aquatiques.
3. Carpelles polyspermes . . . . . *Butomées*, 149
3. Carpelles monospermes, rarem^nt 3-spermes. *Alismacées*, 150
2. Divisions du périanthe toutes pétalloïdes; albumen présent; pas de tiges; fleurs et feuilles naissant d'un bulbe. *Colchicacées*, 151
1. Un seul ovaire.
2. Fruit étant une capsule.
3. Fleurs ne naissant pas sur le rhizome; stigmate non pelté.
4. Périanthe extérieur herbacé. . . *Commélinées*, 152
4. Périanthe pétalloïde. . . . . *Liliacées*, 153
3. Fleurs naissant sur le rhizome; stigmate pelté. *Aspidistrées*, 154
2. Fruit bacciforme . . . . . *Asparaginées*, 155
*b*. Ovaire soudé au tube du périanthe (excepté dans quelques Broméliacées où il peut être demi-infère ou rarement supère).
1. Fleurs ☿.
2. Fleurs régulières ou peu irrégulières.

3. Ord. une spathe; embryon inclus dans l'albumen.
4. Étamines 3; préfloraison contournée . . . ***Iridées***, 156
4. Étamines 6; préfloraison imbriquée. ***Amaryllidées***, 157
3. Pas de spathe; embryon non inclus dans l'albumen.
4. Périanthe extérieur ord. caliciforme; stigmate souvent contourné en spirale . . . . ****Broméliacées***, 158
4. Périanthe extérieur corolliforme ou laineux; stigmate non contourné en spirale; péricarpe tombant ou déliquescent . . . . . ****Hémodoracées***, 159
2. Fleurs irrégulières.
3. Étamines soudées avec le style; grains de pollen agglomérés; ovaire uniloculaire; une capsule à valves adhérentes à la base et au sommet; albumen nul. . . . ***Orchidées***, 160
3. Étamines libres, 1-6; grains de pollen libres; ovaire à 3 loges, rarement à une loge; albumen présent; feuilles à nervures secondaires divergentes par rapport à la nervure médiane *(Scitaminées)*.
4. Anthères à une loge; une étamine.
5. Loges de l'ovaire ∞- ovulées. . . ****Cannacées***, 161
5. Loges de l'ovaire 1-ovulée. . . ****Marantacées***, 162
4. Anthères à 2 loges; 1-5 étamines.
5. Une étamine . . . . . ****Zinzibéracées***, 163
5. Cinq étamines . . . . . ****Musacées***, 164
1. Fleurs dioïques.
2. Étamines 6; fruits bacciformes; plantes terrestres. ***Dioscorées***, 165
2. Etamines 12 ou plus; fruits charnus; plantes aquatiques. ***Hydrocharidées***, 166

B. Périanthe non pétalloïde (herbacé, scarieux, bractéiforme ou nul); ovaire supère.

*a*. Graines sans albumen.
1. Pas de spathe; plusieurs ovaires.
2. Fruits déhiscents; périanthe à 6 divisions; plantes terrestres. ***Joncaginées***, 167
2. Fruits indéhiscents; périanthe à 4 divisions; plantes submergées. ***Potamées***, 168
1. Une spathe; un ou plusieurs ovaires.
2. Un spadice; styles 2-3. . . . . ***Naiadées***, 169
2. Pas de spadice; style unique ou nul. . . ***Zostéracées***, 170

*b*. Graines munies d'un albumen.
1. Périanthe nul, sétacé, membraneux, ou remplacé par une spathe.
2. Pas de tige; plantes de forme lenticulaire, flottantes, rarement submergées . . . . . ***Lemnacées***, 171
2. Une tige. . . . . .
3. Fleurs monoïques, rarement ☿.

4. Fruits bacciformes, non entremêlés de soies ou d'écailles; une spathe . . . . . *Aroidées*, 172
4. Fruits secs, entremêlés de soies ou d'écailles; pas de spathe. . *Typhacées*, 173
3. Fleurs dioïques; fleurs ♂ et ♀ en spadice; feuilles ensiformes, à base engaînante . . . . . ★*Pandanées*, 174
1. Périanthe scarieux ou ligneux.
2. Fruits déhiscents. . . . . *Joncées*, 175
2. Fruits indéhiscents.
3. Fruits souvent charnus; albumen corné ou cartilagineux; feuilles ord. composées, souvent en éventail. . ★*Palmiers*, 176
3. Fruits secs; albumen ord. farineux; feuilles ord. linéaires.
4. Gaînes des feuilles non fendues; pas de ligule; tiges souvent triquètres, pleines, sans nœuds renflés; anthères basifixes . . . . . *Cypéracées*, 177
4. Gaînes des feuilles fendues; une ligule; tiges cylindriques, ord. munies de nœuds renflés; anthères attachées par le dos et ord. émarginées aux deux bouts. *Graminées*, 178

# Sous-embranchement II. — GYMNOSPERMES.

A. Feuilles ord. entières, rarement dentées ou lobées, à préfoliaison non circinée; carpelles à l'aisselle de bractées; arbres ou arbrisseaux ord. ramifiés, monoïques ou dioïques; bois formé de couches concentriques.
*a*. Arbres ou arbrisseaux non résineux; ovule enveloppé produisant le micropyle en dehors pour la fécondation . . ★*Gnétacées*, 179
*b*. Arbres ou arbrisseaux résineux; ovule libre . . *Conifères*, 180
B. Feuilles pennées, à préfoliaison circinée; carpelles sans bractées; tiges simples, terminées par un bouquet de feuilles; bois sans couches concentriques . . . . . ★*Cycadées*, 181

## DESCRIPTION SUCCINCTE DES FAMILLES

# Sous-embranchement I. — ANGIOSPERMES.

Ovules renfermés dans un ovaire et recevant l'influence du pollen par l'intermédiaire d'un stigmate; pollen unicellulaire; graine renfermée dans un péricarpe.

## Classe I. — DICOTYLÉDONÉES.

Plantes germant avec deux cotylédons; tiges formées de plusieurs couches concentriques; nervures des feuilles anastomosées.

### Ordre I. — DIALYPÉTALES HYPOGYNES.

Enveloppe florale ord. double; pétales libres entre eux; pétales et étamines indépendants du calice et insérés sur le réceptacle; ovaire libre, supère.

1. *Renonculacées.* — Fleurs ☿, régulières ou irrégulières; sépales 3-5, rarement 15; pétales 5, rarement 3-15; étamines ∞; carpelles ∞, monospermes, indéhiscents ou déhiscents, polyspermes, libres ou soudés inférieurement, rarement un seul carpelle bacciforme, indéhiscent; graines sans arille, albuminées; plantes ord. herbacées à feuilles alternes, rarement opposées; stipules nulles.

2. *Dilléniacées.* — Fleurs ☿; sépales ord. 5, persistants; pétales ord. 5, caducs; étamines ∞; carpelles ord. ∞; ovules 1-∞; graines munies d'une arille; albumen charnu; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes, entières ou dentées; stipules nulles ou promptement caduques.

3. *Anonacées.* — Fleurs ord. ☿; sépales 3, rarement 2, libres ou soudés; pétales ord. 6, en 2 séries; étamines ∞, soudées par les anthères; carpelles ord. ∞; ovules 1-2-∞; graines avec ou sans arille, à albumen toujours ruminé; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes, entières; stipules nulles.

4. *Magnoliacées.* — Fleurs ord. ☿; pétales et sépales en plusieurs séries; étamines ∞; carpelles ∞, disposés en spirale sur le prolongement du torus, charnus ou ligneux, déhiscents ou indéhis-

cents; graines albuminées, non ruminées; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes, indivises ; stipules présentes ou nulles.

5. ***Lardizabalées.*** — Fleurs unisexuelles ou polygames, monoïques ou dioïques; sépales ord. 6, rarement 3; pétales 6 ou nuls; étamines libres ou monadelphes; anthères s'ouvrant par des fentes; carpelles ord. 3, ∞- spermes; albumen épais; feuilles digitées ou 2-3-ternées, alternes, ord. sans stipules.

6. ***Ménispermées.*** — Fleurs dioïques; sépales et pétales en 2 séries; étamines libres ou soudées; carpelles souvent 3, rarement ∞, drupacés, monospermes; graines à albumen ruminé, lisse ou nul; plantes herbacées ou ligneuses, à tige souvent volubile; feuilles ord. palmatinerves; stipules nulles.

7. ***Calycanthacées.*** — Fleurs ☿; sépales et pétales ∞- sériés; étamines ∞, ∞- sériées, insérées au sommet du torus; carpelles ∞, monospermes, indéhiscents et insérés dans le sommet du torus renflé; graines sans albumen; arbrisseaux à feuilles opposées indivises, sans stipules.

8. ***Coriariées.*** — Fleurs ord. ☿; sépales 5; pétales 5; étamines 10; carpelles 5-10, libres, uniloculaires, monospermes; graines comprimées, albuminées; arbrisseau à feuilles opposées, à rameaux tétragones; stipules nulles.

9. ***Rutacées.*** — Fleurs ord. ☿, régulières, rarement irrégulières; sépales 4-5, libres ou soudés; pétales 4-5, libres ou soudés ou nuls; étamines égalant le nombre des pétales ou un multiple; ord. un disque entre les étamines et l'ovaire; ovaire formé de 4-5 carpelles plus ou moins soudés; style terminal ou central; fruit sec ou drupacé; graines ord. sans albumen; arbres ou arbrisseaux, rarement herbes; feuilles souvent opposées; stipules nulles.

10. ***Tiliacées.*** — Fleurs ord. ☿, régulières; sépales et pétales 5, rarement 4; étamines ∞; anthères biloculaires; ovaire 2-10-loculaire; fruit 2-10-loculaire ou 1-loculaire par avortement, déhiscent ou indéhiscent, sec ou drupacé; graines albuminées; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes ou sub-opposées; stipules caduques.

11. ***Bixinées.*** — Fleurs régulières, ☿ ou dioïques; sépales 5, caducs; pétales nuls; étamines 8, à filaments velus; ovaire libre, uniloculaire; baie polysperme, rouge; graines à albumen charnu; arbres à feuilles alternes; stipules petites ou nulles.

12. ***Cistinées.*** — Fleurs ☿, presque régulières; sépales 5, dont 2 plus petits ou nuls; pétales 5; étamines ∞; fruit capsulaire, ord. uni-

loculaire, à placentation pariétale, à déhiscence loculicide; graines albuminées; feuilles opposées ou alternes, ord. munies de stipules.

13. *Papavéracées.* — Fleurs ☿, régulières; sépales 2, caducs, pétales 4; étamines ∞; stigmates sessiles, souvent rayonnants sur un disque qui surmonte l'ovaire; fruit sec, ∞-spermes, s'ouvrant au sommet par des pores ou en 2 valves; graines petites, albuminées, quelquefois strophiolées; plantes herbacées à feuilles alternes, sans stipules.

14. *Nymphéacées.* — Fleurs ☿, régulières; sépales 4-5; pétales ∞, passant graduellement aux étamines; étamines ∞; stigmates sessiles, rayonnants sur un disque persistant; fruit indéhiscent, à loges nombreuses, ∞- spermes; graines albuminées; plantes herbacées, à rhizome charnu; pétioles et pédoncules longs.

15. *Sterculiacées.* — Fleurs ☿ ou unisexuelles, régulières; calice gamosépale; corolle à pétales libres ou nuls; étamines soudées en tube à leur base; anthères biloculaires; carpelles distincts à la maturité, étalés en étoile; albumen présent ou nul; arbres à feuilles ord. alternes; souvent des stipules.

16. *Malvacées.* — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à sépales soudés à la base; calicule présent ou nul; pétales 5, soudés par les onglets et avec la base du tube staminal; étamines ∞, soudées en tube; anthères uniloculaires; styles soudés à la base; fruit libre, à carpelles ord. nombreux, disposés en cercle ou en capitule; graines à albumen ord. peu abondant ou nul; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes, ord. palmatinerves, stipulées.

17. *Ternstrémiacées.* — Fleurs ord. ☿, régulières; sépales ord. 5, libres ou soudés; pétales ord. 5, libres ou soudés; étamines ord. ∞; fruit libre, charnu ou capsulaire, à valves loculicides; graines à albumen ord. peu abondant ou nul; arbres ou arbrisseaux à feuilles ord. alternes; stipules souvent nulles.

18. *Méliacées.* — Fleurs ☿, régulières; pétales 4-5, libres ou soudés, à préfloraison imbriquée; pétales 4-5, ord. libres, insérés sur un disque hypogyne; étamines en nombre double de celui des pétales, à filets larges et bifides au sommet, soudées en tube; anthères introrses; ovaire libre, à 4-5 loges ord. biovulées; styles simples; stigmate lobé; fruit sec ou charnu; graines ord. albuminées; arille présente ou nulle; arbres ou arbrisseaux, à feuilles souvent alternes, simples ou composées, non stipulées.

19. *Hypéricinées.* — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à 4-5 sépales, libres ou soudés; pétales ord. 5, libres ou soudés; étamines ord. ∞, soudées à la base en 3-5 faisceaux; styles 3-5, libres; fruit ord. à 3-5 loges ∞- spermes, rarement baciforme

indéhiscent; graines sans albumen; plantes vivaces, herbacées ou ligneuses, à feuilles opposées, souvent marquées de points transparents; stipules nulles.

20. ***Berbéridées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice à 3-6 sépales pétalloïdes; corolle à 3-6 pétales ord. munis de 2 glandes à leur base; étamines 4-6; anthères s'ouvrant par des valves; ovaire 1-loculaire, 2-∞-sperme; fruit bacciforme; graines à albumen abondant; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes ou radicales, souvent munies de stipules.

21. ***Pittosporées.*** — Fleurs ☿, régulières; sépales 5, caducs; pétales 5; étamines 5, alternant avec les pétales; ovaire 2-5-loculaire, ∞-sperme; fruit capsulaire ou bacciforme; graines albuminées; arbrisseau à feuilles alternes, entières ou dentées, sans stipules.

22. ***Capparidées.*** — Fleurs ord. ☿; sépales souvent 4, caducs; pétales souvent 4, libres; étamines 4 ou un multiple de 4; ovaire ord. long. stipité; fruit siliquiforme, indéhiscent ou à 2 valves; graines ∞, sans albumen; tiges herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes, souvent stipulées.

23. ***Crucifères.*** — Fleurs ☿, régulières ou irrégulières; sépales 4, caducs; pétales 4, caducs, rarement nuls; étamines 6 dont 2 plus courtes; fruit sec, ord. ∞-sperme *(silique* ou *silicule)*, divisé en 2 loges, à 2 valves se détachant de la base au sommet, rarement indéhiscent, 1-sperme, ou partagé en articles transversaux 1-spermes; graines sans albumen; plantes herbacées à feuilles alternes; stipules nulles.

24. ***Empétrées.*** — Fleurs dioïques ou polygames, régulières, axillaires; sépales 3, libres; pétales 3; étamines 3, libres; stigmate lobé; ovaire à 3-9 loges 1-spermes; fruit bacciforme; graines à albumen abondant; arbuste à port de bruyère, à feuilles alternes; stipules nulles.

25. ***Ampélidées.*** — Fleurs régulières, ☿ ou dioïques; calice 4-5-denté; corolle à 4-5 sépales, libres ou soudés au sommet; étamines 4-5; ord. un disque hypogyne; fruit libre, bacciforme, 2-6-loculaire; loges à 1-2 graines albuminées; arbrisseaux sarmenteux ord. munis de vrilles; feuilles alternes, stipulées.

26. ***Monotropées.*** — Fleurs ☿, presque régulières; sépales 5, libres; pétales 4-5, nectarifères à la base; étamines 8-10, libres, à anthères 1-loculaires; style épais; fruit à 4-5 loges ∞-spermes, à 4-5 valves; graines nombreuses, très petites; albumen charnu; feuilles réduites à des écailles alternes; stipules nulles.

27. ***Droséracées.*** — Fleurs ☿, régulières; sépales 5, libres ou peu

soudés; pétales 5, libres; étamines en nombre égal ou multiple de celui des pétales; style entier ou bifide; fruit capsulaire, uniloculaire, à déhiscence variée; graines petites, ord. albuminées, à placentation pariétale; plantes vivaces, herbacées, à feuilles ord. radicales.

28. ***Pyrolacées.*** — Fleurs ☿, régulières; sépales 5, soudés; pétales 5, libres; étamines 10; anthères s'ouvrant par un pore basilaire; styles soudés; fruit à 5 loges polyspermes, à 5 valves; graines très petites, à testa débordant largement l'amande; albumen charnu; feuilles ord. alternes, souvent en rosettes radicales; stipules nulles.

29. ***Simaroubées.*** — Fleurs régulières, ☿ ou polygames; calice à 3-5 sépales libres ou soudés; pétales 3-5; étamines 3, 4 ou 10; un disque ou un gynophore; ovaire unique, 3-4-lobé, à 3-4 loges 2-ovulées, ou ovaires 2-5, comprimés, 2-ovulés; fruit à 3-4 coques ou samaroïdes; albumen présent ou nul; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes, simples ou imparipennées; stipules nulles.

30. ***Sapindacées.*** — Fleurs polygames ou dioïques, régulières ou irrégulières; sépales 4-5; pétales 3-5, quelquefois munis d'écailles à leur base *(Koelreuteria, Cardiospermum)*; étamines 5-8, insérées à la base d'un disque; fruit 1-3-loculaire, 3-gone ou 3-lobé; loges 1-2-spermes; graines sans albumen; arbrisseaux ou herbes à feuilles alternes, composées, non stipulées.

31. ***Acérinées.*** — Fleurs ☿, polygames ou dioïques, régulières; calice ord. à 4-5 divisions ou à 5 sépales; pétales ord. 4-5 ou nuls; étamines 4-5-8; un disque épigyne; styles 2-3, ord. distincts; fruit à 2 coques monospermes prolongées en ailes membraneuses ou capsule vésiculeuse, 2-3-loculaire, oligosperme; albumen ord. nul; arbres ou arbrisseaux à feuilles opposées; stipules ord. nulles.

32. ***Célastrinées.*** — Fleurs ☿ ou 1-sexuelles, régulières; calice persistant, à 4-5 sépales soudés à la base; corolle à 4-5 pétales; étamines 4-5; un disque charnu orbiculaire tapissant le bord du calice; styles soudés; fruit capsulaire à 2-5 loges 1-2- spermes; graines souvent arillées; albumen charnu; arbustes ou arbrisseaux à feuilles alternes ou opposées, simples; stipules petites, caduques.

33. ***Zygophyllées.*** — Fleurs ☿, régulières ou irrégulières; sépales ord. 5; pétales ord. 5, libres; disque ord. présent; étamines égalant 1-2-3 fois le nombre des pétales; ovaire à 5-12 lobes, 5-12-loculaire; fruit ord. pentagone; graines albuminées ou exalbuminées; herbes à feuilles opposées, simples ou paripennées, stipulées.

34. ***Caryophyllées.*** — Fleurs ☿, rarement unisexuelles; calice ord. persistant, à 4-5 sépales libres ou soudés; corolle à 4-5 pétales, à

onglets courts ou très longs, rarement nuls; étamines en nombre égal ou double de celui des pétales; styles 2-5, libres; fruit souvent stipité, capsulaire, 1-loculaire, rarement à 2-5 loges et s'ouvrant par des valves ou des dents, rarement baccíforme, indéhiscent; graines ord. nombreuses, à placentation centrale; albumen présent; plantes herbacées, à feuilles opposées; stipules ord. nulles.

35. ***Élatinées.*** — Fleurs ☿, régulières, axillaires, solitaires; calice persistant, à 3-4 sépales un peu soudés; pétales 3-4, libres, caducs; étamines en nombre égal ou double de celui des pétales; styles 3-4; fruit capsulaire à 3-4 loges ∞-spermes, à déhiscence septifrage; placentation axile; graines sans albumen; feuilles opposées ou verticillées; stipules très petites.

36. ***Oxalidées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à 5 sépales peu soudés; pétales 5, caducs, ord. libres; étamines 10, soudées à la base; styles 5, libres ou soudés; fruit capsulaire, à 5 loges ord. ∞-spermes; valves restant adhérentes à l'axe; graines projetées par une enveloppe succulente qui se contracte avec élasticite à la maturité; albumen charnu; plantes herbacées à suc acide; feuilles alternes, ord. trifoliolées; stipules nulles.

37. ***Linées*** — Fleurs ☿, régulières; calice persistant à 4-5 sépales libres ou soudés; corolle à 4-5 pétales libres, caducs; étamines fertiles 5; styles 4-5; fruit capsulaire, à 5 ou 3-4 loges 2-spermes, se partageant ensuite en 2 logettes 1-spermes; graines albuminées; plantes ord. herbacées, à feuilles alternes, rarement opposées; stipules nulles.

38. ***Géraniacées.*** — Fleurs ☿, ord. régulières; calice persistant, à 5 sépales; pétales 5; étamines ord. 10, en deux séries, souvent en partie stériles; fruit sec, à 5 coques 1-spermes et verticillées à la base d'un prolongement en forme de bec; graines sans albumen; plantes ord. herbacées à feuilles alternes ou les supérieures opposées; munies de stipules.

39. ***Tamariscinées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice persistant à 4-5 divisions; pétales 4-5, persistants; étamines en nombre égal ou double de celui des pétales; styles ord. libres; capsule 1-loculaire; graines ∞, à chevelure sessile ou stipitée; albumen présent; tige ligneuse; feuilles petites, alternes, imbriquées.

40. ***Hippocastanées.*** — Fleurs ord. ☿, irrégulières; calice caduc, à 5 divisions; corolle à 4-5 pétales, libres, inégaux; étamines 5-10 souvent 7, libres, arquées; fruit capsulaire, lisse ou hérissé de pointes, à 3 valves, à 1-3 graines grosses; albumen nul; cotylédons épais; arbres à feuilles opposées, digitées; stipules nulles.

41. ***Polygalées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; calice persistant, à 5 sépales dont 3 plus petites, les 2 autres très grands; pétales 3 ou 5,

cohérents à la base par l'intermédiaire du tube calicinal, l'intérieur plus grand, terminé en crête; étamines 8, diadelphes; anthères uniloculaires, s'ouvrant par un pore; capsule comprimée; albumen charnu; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes ou opposées.

42. *Fumariacées.* — Fleurs ☿, irrégulières; calice caduc, à 2 sépales; corolle à 4 pétales, connivents, inégaux; 6 étamines en 2 faisceaux; anthères latérales de chaque faisceau 1-loculaire, la moyenne 2-loculaire; fruit sec, 1-loculaire, 1-sperme, indéhiscent ou déhiscent en 2 valves et ∞-sperme; graines albuminées; plantes herbacées à feuilles alternes, découpées.

43. *Résédacées.* – Fleurs ☿, irrégulières; calice persistant, à 4-6 sépales; pétales 4-6; linéaires; étamines 10-30; un disque charnu oblique sous l'ovaire; fruit 1-loculaire, ∞-sperme, ouvert au sommet ou composé de 4-6 carpelles libres entre eux *(Astrocarpus)*; graines sans albumen; plantes herbacées à feuilles alternes; stipules très petites.

44. *Violariées.* — Fleurs ☿, irrégulières; calice persistant, à 5 sépales inégaux, prolongés en dessous de l'insertion; pétales 5, inégaux: l'intérieur ord. prolongé en éperon; étamines 5, à anthères conniventes; fruit sec, capsulaire, 1-loculaire, à 3 placentas pariétaux et s'ouvrant en 3 valves; graines strophiolées, albuminées; plantes herbacées, à feuilles alternes, stipulées.

45. *Balsaminées.* — Fleurs ☿, irrégulières; calice à 4 sépales dont l'un est prolongé en éperon; pétales 4, soudés par paire à leur base; étamines 5, à anthères conniventes; fruit capsulaire, à 5 loges et à 5 valves qui se séparent avec élasticité; graines sans albumen; plantes herbacées à feuilles alternes ou opposées; stipules nulles.

46. *Tropéolées.* — Fleurs ☿, irrégulières; calice persistant, à 5 lobes, en 2 lèvres et prolongé en éperon; pétales 5 ou 3, libres; étamines 8; fruit à 3 coques indéhiscentes, chacune à une graine; albumen nul; plantes herbacées, succulentes; feuilles peltées, les primordiales opposées, stipulées, les autres alternes, sans stipules.

## Ordre 2. — DIALYPÉTALES PÉRIGYNES.

Pétales et étamines soudés à leur base avec le calice; ovaire libre ou soudé au calice.

47. *Rosacées.* — Fleurs ☿, régulières; calice à 4-5 sépales plus ou moins soudés; calicule présent ou nul; corolle à 4-5 pétales; étamines ∞, rarement 4, insérées avec les pétales sur un disque au niveau des divisions du calice; styles en nombre égal à celui des carpelles;

fruit composé de carpelles ord. nombreux, secs ou drupacés, déhiscents ou indéhiscents, ord. disposés en capitule ou en cercle, ou renfermé dans le tube du calice; graines ord. sans albumen; plantes ligneuses ou herbacées, à feuilles alternes, stipulées.

48. ***Crassulacées.*** — Fleurs ord. ☿, régulières; calice persistant, à 5 ou rarement 3-20 sépales; corolle à 5, rarement 3-20 pétales, libres ou soudés; étamines en nombre égal ou double de celui des pétales, insérées, avec les pétales, à la base des sépales, rarement vers le sommet de la corolle; carpelle 5, rarement 3-20, libres, ord. ∞-spermes, rarement 2-spermes; graines sans albumen; plantes charnues, herbacées, à feuilles alternes, rarement opposées; stipules nulles.

49. ***Papilionacées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; calice gamosépale à 2-4-5 divisions; corolle irrégulière, à préfloraison imbriquée, à 5 pétales, ord. libres *(étendard, ailes, carène)*, les 2 inférieurs ord. soudés par leur bord inférieur; étamines 10, insérées avec les pétales à la base du calice, à filets soudés en tube entier ou fendu, ou l'étamine supérieure libre; fruit libre, sessile ou stipité, à une ou plusieurs graines, s'ouvrant en 2 valves; ord. 1-loculaire, rarement indéhiscent ou partagé en articles transversaux 1-spermes ou réduit à un seul article 1-sperme; graines ord. sans albumen; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes, munies de stipules.

50. ***Césalpinées.*** — Cette famille diffère principalement de la précédente par sa corolle presque régulière, quelquefois nulle et les étamines ord. libres.

51. ***Mimosées.*** — Cette famille diffère des *Papilionacées* par sa corolle régulière à préfloraison valvaire et les étamines ord. libres.

52. ***Passiflorées.*** — Fleurs ord. ☿, régulières; calice persistant, à tube court ou long, à 3-∞ divisions; pétales nuls ou 4 ou en nombre égal aux divisions du calice; gorge du calice ord. couronnée par une série de filaments; étamines 4-5, à filets soudés à la base en tube entourant le gynophore, libres au sommet; ovaire stipité, uniloculaire, à placentaires pariétaux; ovules nombreux; styles 3, à stigmates capités; fruit baciforme; graines nombreuses, munies d'une arille; albumen charnu; arbrisseaux grimpants, munis de vrilles; feuilles alternes, stipulées.

53. ***Paronychiées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à 3-4 sépales; pétales 3-4, souvent rudimentaires ou nuls; étamines 3-4; styles 2-3; fruit libre, capsulaire, 1-sperme, indéhiscent ou s'ouvrant à la base en 3-5 valves; graines albuminées; plantes à feuilles opposées ou alternes; stipules scarieuses, rarement nulles.

54. ***Portulacées.*** — Fleurs ☿, presque régulières; calice persistant ou à partie supérieure caduque, à 2-3 sépales; pétales ord. 5, souvent inégaux, insérés sur le calice; étamines 3-12; style à 3-5 divisions; capsule uniloculaire; placentation centrale; albumen farineux; plantes ord. annuelles, à feuilles alternes ou opposées; stipules nulles.

55. ***Amygdalées.*** — Fleurs ☿ ou polygames, dioïques, régulières; calice à 5 divisions; corolle à 5 pétales, libres; étamines 15-30, insérées avec les pétales à l'entrée du tube du calice; style unique; fruit à un seul carpelle, rarement carpelles en nombre égal à celui des pétales, à un seul noyau 1-sperme; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes; stipules libres, caduques ou nulles.

56. ***Térébinthacées.*** — Fleurs ord. unisexuelles, régulières; calice à 3-5 divisions; pétales en nombre égal aux divisions du calice, insérés sur un disque périgyne; étamines en nombre égal ou multiple de celui des pétales, stériles dans les fleurs ♀; carpelles 5-6, ord. un seul fertile, à une seule loge, à une graine sans albumen; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes, sans stipules.

57. ***Rhamnées.*** — Fleurs ord. ☿, régulières; calice à 4-5 divisions; pétales 4-5, insérés sur le calice; étamines opposées aux pétales; un disque périgyne; ovaire plus ou moins adhérent au calice; à 2-4 loges 1-2-ovulées; styles en nombre égal à celui des loges; fruit capsulaire ou drupacé; graines dressées; albumen charnu; plantes ord. ligneuses; à feuilles ord. alternes, stipulées.

58. ***Lythrariées.*** — Fleurs ☿, régulières ou peu irrégulières; calice tubuleux, ord. marqué de côtes, à limbe denté; corolle à 4-6; pétales insérés au sommet du tube du calice; étamines 6-12, insérées sous les pétales; styles soudés; fruit libre, capsulaire à 2-4-5 loges, à loges ∞-spermes; graines sans albumen; plantes ord. herbacées, à feuilles opposées ou alternes; stipules nulles.

59. ***Mélastomacées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice libre ou soudé à l'ovaire, à lobes caducs ou persistants; pétales égaux en nombre aux lobes du calice; étamines en nombre égal ou double des pétales et ayant la même insertion; anthères à 2 loges s'ouvrant au sommet par 1 ou 2 pores, rarement par des fentes; ovaire 2-∞-loculaire, ∞-sperme; style terminal; fruit inclus dans le tube du calice, ord. capsulaire, déhiscent; graines petites, sans albumen; feuilles opposées, ord. pétiolées, à 3-9 nervures, rarement penninerves; stipules nulles.

60. ***Pomacées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice à 5 divisions soudées en tube à la base; pétales 5, libres, caducs; étamines 15-30, insérées avec les pétales à la gorge du calice; styles ord. 5; fruit indéhiscent,

charnu ou pulpeux, soudé au calice, rarement déhiscent, inclus dans le calice, ord. à 5 loges; loges 1-2-spermes; endocarpe membraneux, cartilagineux ou osseux; albumen nul; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes; stipules libres, ord. caduques.

61. *Cornacées.* — Fleurs unisexuelles ou ☿, régulières; calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe ord. 4-denté; pétales ord. 4 ou nuls; étamines ord. en nombre égal à celui des pétales et insérés à la base d'un disque épigyne; style ord. simple; ovaire à 1-4 loges 1-2-ovulées; fruit drupacé; graines pendantes à albumen charnu; arbres ou arbrisseaux, à feuilles opposées, rarement alternes; stipules nulles.

62. *Araliacées.* — Fleurs ☿ ou polygames, régulières; calice soudé avec l'ovaire, à partie libre ord. 4-5-dentée; pétales 4-5; étamines 4-5, insérées avec les pétales autour d'un disque épigyne; ovaire 1-∞-loculaire; styles en nombre égal à celui des loges de l'ovaire, libres ou soudés; fruit drupacé; graine solitaire dans chaque loge, pendante, albuminée; arbres ou arbrisseaux, rarement herbes, à feuilles alternes ou opposées; stipules adnées au pétiole ou indistinctes.

63. *Loranthacées.* — Fleurs unisexuelles, régulières; fleur ♂ : calice à 4 divisions; corolle nulle; étamines 4, soudées aux pétales; anthères s'ouvrant par des pores; fleur ♀ : calice 4-denté; corolle à 4 pétales; fruit soudé avec le calice, à un seul carpelle bacciforme, uniloculaire, monosperme, à mésocarpe mucilagineux, visqueux; graines albuminées; arbrisseaux parasites des végétaux ligneux; tiges dichotomes; feuilles opposées, non stipulées.

64. *Grossulariées.* — Fleurs ord. ☿, régulières; calice à 4-5 divisions; corolle à 4-5 pétales très petits, libres; étamines 4-5, insérées avec les pétales à la gorge du calice; fruit soudé avec le calice, bacciforme, 1-loculaire, ∞-sperme; graines albuminées; arbrisseaux épineux ou inermes; feuilles alternes, sans stipules.

65. *Cactées.* — Fleurs ☿, régulières ou irrégulières; calice à sépales ∞-sériés, soudés à leur base en tube adhérent à l'ovaire; pétales ∞-sériés, libres ou soudés; étamines ∞-sériés, insérées à la base de la corolle; style indivis, à stigmates nombreux, rayonnants; fruit pulpeux, uniloculaire; graines nombreuses, à insertion pariétale, sur plusieurs rangs; albumen peu abondant ou nul; arbrisseaux charnus, à tiges de formes variées, souvent garnies d'épines; feuilles ord. nulles.

66. *Ficoïdées.* — Fleurs ord. ☿, régulières; calice à tube charnu, adhérent à l'ovaire, à 5-8 divisions; pétales nombreux, insérés au sommet du tube calicinal; étamines indéfinies, ∞-sériées;

stigmates 4-20; fruit à 4-20 loges; graines nombreuses, à insertion pariétale; albumen farineux; feuilles opposées ou alternes; stipules présentes ou nulles.

67. ***Myrtacées.*** — Fleurs ord. ☿, calice à tube plus ou moins soudé à l'ovaire, à 4-5 divisions; pétales insérés à la gorge du calice ou couronnant l'ovaire; étamines ord. nombreuses, insérées comme les pétales, à filets libres ou soudés; ovaire infère ou supère, à une ou plusieurs loges; style simple; fruit bacciforme ou capsulaire; albumen nul; arbres ou arbrisseaux, à feuilles alternes ou opposées ord. ponctuées de glandes pellucides; stipules ord. nulles.

68. ***Hamamélidées.*** — Fleurs ☿, ou unisexuelles; calice plus ou moins soudé avec l'ovaire, ord. 5-lobé; pétales et étamines insérés à la gorge du calice; styles 2, distincts; fruit capsulaire, à 2 valves, bifides au sommet; graines pendantes, à albumen peu abondant, corné; arbres, arbustes ou arbrisseaux à feuilles alternes ord. stipulées; bois à fibres munies, comme dans les *Conifères*, de ponctuations aréolées.

69. ***Loasées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice à tube soudé avec l'ovaire, à 4-5 divisions; pétales caducs, insérés à la gorge du calice; étamines nombreuses, souvent soudées à la base et insérées comme les pétales; style simple; stigmate indivis. ou 3-4-fide; ovaire ord. uniloculaire, à 3-5 placentaires pariétaux; fruit capsulaire, s'ouvrant par des valves; graines ord. nombreuses; albumen charnu; plantes herbacées, à feuilles alternes ou opposées; des poils urticants; stipules nulles.

70. ***Circéacées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice à 2 divisions; corolle à 2 pétales, étamines 2, insérées avec les pétales au sommet du tube du calice; fruit soudé avec le calice, indéhiscent, 1-2-loculaire, à loge 1-sperme; graines sans albumen; plantes herbacées, vivaces, à feuilles opposées, sans stipules; fleurs en grappes terminales.

71. ***Onagrariées.*** — Fleurs ☿, régulières, ou irrégulières; calice à tube soudé avec l'ovaire, à 3-4 divisions; pétales ord. 4, libres; étamines en nombre égal ou double de celui des pétales; ovaire à 4 loges ∞-ovulés; style filiforme; stigmates 4, étalés ou cohérents; fruit sec ou charnu, déhiscent ou indéhiscent; graines sans albumen; plantes ord. herbacées, à feuilles opposées ou alternes; stipules nulles.

72. ***Saxifragées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice soudé à l'ovaire ou libre, ord. à 5 divisions; pétales 5, ou 7-10, rarement nuls; étamines en nombre égal ou double de celui des pétales, rarement en nombre indéterminé; staminodes ord. nuls; disque entre les

étamines et l'ovaire souvent présent; ovaire à une ou plusieurs loges ∞-spermes; styles ord. en nombre égal à celui des loges de l'ovaire; fruit ord. capsulaire; graines petites, albuminées; arbres, arbrisseaux ou herbes, à feuilles opposées ou alternes; stipules souvent nulles.

73. ***Ombellifères.*** — Fleurs ☿, polygames, ou dioïques, régulières ou irrégulières, en ombelles simples ou composées; calice à tube soudé à l'ovaire, à partie libre 5-dentée ou presque nulle; pétales 5; étamines 5, insérées avec les pétales au sommet du tube du calice; styles 2, insérés sur un disque qui surmonte l'ovaire; fruit sec, composé de 2 carpelles 1-spermes, indéhiscents, se séparant à la maturité et restant attachés au sommet d'une colonne centrale *(carpophore)* simple ou bifide; carpelles à face commisurale plane *(Orthospermées)* ou infléchie *(Campylospermées)*, présentant chacune sur le dos 5-9 côtes, quelquefois ailées, rarement indistinctes et 4 autres *(côtes secondaires)* séparées par des intervalles *(vallécules)*; canaux résinifères ord. colorés *(bandelettes)* situés, un ou plusieurs, sous chaque vallécule et à la face commisurale, rarement nuls; graines pendantes, à albumen corné, épais; plantes herbacées, à feuilles alternes ord. très découpées, souvent engaînantes à la base; stipules ord. nulles.

74. ***Haloragées.*** — Fleurs ☿ ou unisexuelles; calice à tube soudé à l'ovaire; pétales 2-4 ou nuls; étamines 1-2-8, à filet filiforme; ovaire 1-4-loculaire; ovule solitaire dans chaque loge; fruit sec, à 1-4 carpelles; graines pendantes, à albumen mince ou nul; plantes herbacées, à feuilles alternes, opposées ou verticillées.

## Ordre 3. — GAMOPÉTALES HYPOGYNES.

Corolle et étamines non soudées au calice; étamines souvent soudées à la corolle, rarement indépendantes de celle-ci; ovaire libre ou soudé au calice.

75. ***Ébénacées.*** — Fleurs ord. dioïques, en cyme axillaire ou terminale; calice persistant, monosépale, 3-7 lobé; corolle hypogyne, caduque, à 3-7 lobes, ord. velue en dehors, glabre en dedans; étamines insérées à la base de la corolle ou hypogynes; anthères basifixes; filets poilus; ovaire libre, à 3-12-loges, 1-2-ovulées; styles 3-12, libres ou cohérents à la base; fruit baciforme; graines pendantes; albumen cartilagineux; plantes ligneuses, à bois souvent noir; feuilles alternes, entières, non stipulées.

76. ***Styracées.*** — Fleurs ☿, régulières, axillaires, solitaires ou en grappe; calice persistant, soudé à l'ovaire, 3-8-lobé ou denté; corolle caduque, insérée à la gorge du calice, 3-7-lobée ou à

4 pétales libres; étamines insérées sur la corolle ou sur le réceptacle; anthères à 2 loges; ovaire à 3-5 loges, rarement à une loge; loge 4-ovulée ou 1-ovulée; style simple; stigmate indivis; fruit drupacé ou bacciforme; graines pendantes, albuminées; arbres ou arbrisseaux, à feuilles alternes, non stipulées.

77. ***Éricacées.*** — Fleurs ☿, ord. régulières; calice persistant, 5-4-partit; corolle ord. hypogyne à 5-4 pétales, plus ou moins soudés ou libres; étamines ord. en nombre double de celui des divisions de la corolle, libres ou presque libres d'adhérence avec celle-ci; anthères biloculaires, s'ouvrant par des fentes ou par des pores; ovaire multiloculaire, à ovules nombreux; style simple; albumen charnu; arbrisseaux ou sous-arbrisseaux, feuilles à alternes, opposées ou verticillées; stipules nulles.

78. ***Épacridées.*** — Fleurs ord. ☿ régulières; calice persistant, à 5-4 divisions et accompagné de bractéoles; corolle hypogyne, monopétale; étamines hypogynes ou insérées sur la corolle, en nombre double de ses divisions; anthères uniloculaires; ovaire inséré sur un disque, à 2-10 loges, rarement à une seule; ovules pendants; style simple, à stigmate indivis; drupe, baie ou capsule; graines à albumen charnu; arbrisseaux ou arbustes, à feuilles simples, ord. alternes; stipules nulles.

79. ***Plombaginées.*** — Fleurs ☿, régulières, en épis scorpioïdes ou en capitules; calice persistant, tubuleux, plissé, à 5 dents; corolle hypogyne, à 5 pétales libres ou plus ou moins soudés; étamines 5, insérées sur l'onglet des pétales ou hypogynes; ovaire libre, uniloculaire, monosperme; fruit indéhiscent ou à 5 valves; graines pendantes; albumen farineux; plantes vivaces, herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes; stipules nulles.

80. ***Primulacées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à 5, rarement 4-6-7 divisions; corolle ord. hypogyne, monopétale, à 5, rarement 4-7 lobes (rarement nulle : *Glaux);* étamines insérées sur le tube de la corolle; anthères ord. libres; ovaire ord. libre, uniloculaire, à placentation centrale; fruit capsulaire, s'ouvrant par des valves ou par une fente circulaire; graines albuminées; plantes ord. vivaces, à feuilles alternes, opposées ou verticillées; stipules nulles.

81. ***Myrsinees.*** — Fleurs ☿ ou polygames-dioïques; calice ord. libre à 4-5 divisions, corolle gamopétale; à 4-6 divisions; étamines opposées aux divisions de la corolle; anthères ord. libres; ovaire ord. libre, uniloculaire, à ovules solitaires ou peu nombreux; style simple; fruit indéhiscent, bacciforme; graines albuminées; arbres ou abrisseaux à feuilles alternes, souvent ponctuées-glanduleuses; stipules nulles.

82. *Oléacées.* — Fleurs ☿ ou diclines, en fascicule, en grappe ou en panicule; calice libre, à 4 divisions ou presque nul; corolle hypogyne, à 4 lobes, ou nulle; étamines 2, insérées sur la corolle (dans les fleurs complètes); stigmate indivis ou bifide; ovaire à 2 loges, chaque loge biovulée; fruit libre, très variable, bacciforme, capsulaire, déhiscent ou indéhiscent; graines ord. albuminées; arbres ou arbrisseaux, à feuilles ord. opposées; stipules nulles.

83. *Plantaginées.* — Fleurs ☿ ou unisexuelles, régulières, solitaires ou en épis; calice persistant, à 4 divisions; corolle marcescente, 4-fide; étamines 4, exsertes; fruit 1-loculaire, 1-sperme, indéhiscent ou capsulaire, à 2 loges 1-2-∞-spermes, à déhiscence circulaire; graines albuminées; plantes ord. herbacées; stipules nulles.

84. *Aquifoliacées.* — Fleurs ☿ ou polygames, régulières, axillaires, solitaires ou fasciculées; calice persistant, à 4-6 divisions; corolle hypogyne, à divisions libres ou soudées entre elles; étamines en nombre égal à celui des pétales, à filet court; anthères biloculaires; ovaire à 2 ou plusieurs loges 1-2- ovulées; stigmate subsessile; fruit drupacé; graines pendantes; abrisseaux, à feuilles ord. persistantes, alternes ou opposées; stipules nulles.

85. *Némophilées.* — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à 5 divisions; corolle insérée sur un anneau hypogyne, à limbe 5-fide; étamines 5, insérées au tube de la corolle et alternes avec ses divisions; ovaire à une loge ou à 2 loges incomplètes, à 2 ou plusieurs ovules; style ord. bifide; stigmate capité; capsule à 2 valves; graines anguleuses, albuminées; plantes herbacées; tiges et rameaux anguleux; feuilles ord. alternes, plus ou moins divisées; stipules nulles.

86. *Convolvulacées.* — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à 5 sépales ord. libres; corolle monopétale à préfloraison tordue; étamines 5, insérées sur la corolle; ovaire à 2-4 loges 1-2-ovulées; style indivis ou bifide; capsule à 1-4 loges s'ouvrant par des valves; albumen peu abondant; plantes ord. herbacées, à tiges souvent volubiles; feuilles alternes; stipules nulles.

87. *Cuscutacées.* — Fleurs ☿, ord. régulières; calice à 5 divisions plus ou moins soudées; corolle à limbe 5-partit; étamines 5, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec ses divisions; styles 1-2; ovaire à 2 loges biovulées; capsule s'ouvrant circulairement; graines sans cotylédons, à embryon roulé en spirale autour d'un albumen charnu; plantes parasites, sans feuilles, à tige filiforme, volubile, munie de suçoirs; fleurs en capitules globuleux.

88. *Polémoniacées.* — Fleurs ☿, ord. régulières; calice à 5 divisions plus ou moins soudées; corolle à limbe 5-partit; étamines 5, insérées sur le tube ou la gorge de la corolle; anthères renversées;

ovaire à 3-5 loges 1-∞-spermes, muni à sa base d'un anneau glanduleux; styles 2-3-fides; capsule ord. membraneuse, à 3-5 valves; graines albuminées; plantes ord. herbacées, à feuilles alternes, rarement opposées; stipules nulles.

89. ***Gentianées.*** — Fleurs ☿, ord. régulières; calice persistant, ord. à 5 sépales libres ou peu soudés; corolle hypogyne, à limbe 5-4-fide, rarement 6-12-fide; étamines 5-4, rarement 6-8, insérées sur la corolle; styles 2, soudés; stigmates 2, libres ou soudés; fruit libre, capsulaire, 1-2-loculaire, ∞-sperme, s'ouvrant en 2 valves; graines nombreuses, albuminées, à insertion axile ou pariétale; plantes herbacées, à feuilles opposées ou alternes, non stipulées.

90. ***Loganiacées.*** — Fleurs ☿, ord. régulières, en grappes ou en corymbe; calice libre, 5-4-lobé; corolle hypogyne, monopétale, à 5-4 divisions; étamines ord. 5, insérées sur le tube de la corolle; ovaire libre, ord. à 2 loges ∞-spermes; style simple; fruit capsulaire ou drupacé; graines peltées, albuminées; tiges ord. ligneuses; feuilles opposées ou verticillées; souvent des stipules. — Cette famille est très voisine des *Rubiacées* dont elle diffère par son ovaire supère.

91. ***Solanées.*** — Fleurs ☿, ord. régulières; calice persistant au moins dans sa base, à 5-6-4 divisions; corolle hypogyne, 1-pétale, à 5-6-4 divisions; étamines 5-6-4, insérées sur le tube de la corolle; ovaire ord. à 2 loges ∞- ovulées; style simple: fruit baciforme, indéhiscent ou capsulaire, à déhiscence variée; graines nombreuses; albumen charnu; plantes herbacées ou ligneuses.

92. ***Apocynées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à 5-4 divisions; corolle caduque, hypogyne, monopétale, en entonnoir ou en patère, à 5-4 divisions; étamines insérées sur le tube ou à la gorge de la corolle; carpelles 2, à ovaires distincts ou soudés; style unique; stigmate simple ou bifide; follicules 2, libres ou soudés en capsule à 2 loges; graines albuminées, souvent chevelues; plantes ord. lactescentes, herbacées ou ligneuses, souvent volubiles; feuilles ord. opposées; stipules ord. nulles.

93. ***Asclépiadées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à 5 divisions; corolle hypogyne, monopétale, à 5 divisions; étamines 5, insérées au fond de la corolle; filets ord. soudés en colonne tubuleuse entourant l'ovaire, et munis derrière l'anthère d'une couronne pétalloïde; pollen agglutiné en masse, une pour chaque loge; carpelles 2, à ovaires libres; styles courts, réunis par un stigmate à 5 angles; follicules 2 ou 1, à graines nombreuses, chevelues autour du hile; albumen charnu; plantes ord. lactescentes, herbacées ou ligneuses, souvent volubiles; feuilles ord. opposées; stipules nulles.

94. ***Borraginées.*** — Fleurs ☿, ord. régulières, calice persistant à 4-5 divisions; corolle caduque, hypogyne, monopétale, à 4-5 divisions, à gorge nue ou munie de poils ou d'écailles; étamines insérées sur le tube ou à la gorge de la corolle; anthères ord. libres, à 2 loges; carpelles 2, à 2 loges plus ou moins soudées; style gynobasique; stigmate simple ou bifide; fruit composé de 4 nucules ou d'une drupe à 2-4 graines; graine renversée, à albumen nul ou peu abondant; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes, sans stipules.

95. ***Nolanées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice persistant, à 5 divisions; corolle hypogyne, monopétale à 5-10 lobes; étamines 5, exsertes, insérées sur le tube de la corolle; ovaires nombreux, insérés sur un disque charnu; style simple, basilaire; stigmate en tête; fruits drupacés, distincts, à noyaux osseux; graines à albumen charnu; plantes herbacées ou subligneuses, à feuilles alternes, géminées, non stipulées; pédoncule uniflore, extraaxillaire.

96. ***Labiées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; calice persistant à 4-5-10 dents ou bilabié; corolle monopétale, hypogyne, 4-5-lobée, ou à 2 lèvres, la supérieure bifide, échancrée ou nulle, l'inférieure ord. à 3 lobes; étamines 4, dont 2 plus courtes, ou 2 et insérées sur le tube de la corolle: anthères à 2 loges confluentes ou séparées par un connectif filiforme; style gynobasique, bifide; fruit se partageant en 4 akènes; graines dressées, à albumen nul ou presque nul; plantes ord. herbacées, à tiges tétragones; feuilles opposées; stipules nulles.

97. ***Verbénacées.*** — Fleurs ☿, peu irrégulières; calice libre, tubuleux, denté ou lobé; corolle hypogyne, monopétale, bilabiée ou à lobes égaux; étamines insérées sur la corolle, ord. 4: ovaire à 2-4 loges 1-2 ovulées; style terminal simple; stigmate indivis ou bifide; fruit sec ou charnu; graines dressées, sans albumen; plantes herbacées ou ligneuses, à rameaux ord. tétragones; feuilles souvent opposées; stipules nulles.

98. ***Sélaginacées.*** — Fleurs ☿, irrégulières, solitaires, en grappes ou en capitules; calice libre, gamosépale, souvent à 2 lèvres: corolle gamopétale: 1-2-labiée, ou presque régulière; étamines 4, didynames, insérées sur la corolle; anthères uniloculaires, versatiles; ovaire supère, 1-2-loculaire, chaque loge 1-ovulée; style simple, entier ou bidenté au sommet: fruit ord. indéhiscent; graines pendantes, à albumen charnu; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles ord. alternes; stipules nulles.

99. ***Orobanchées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; calice persistant, à 4-5 sépales soudées à la base ou à 2 sépales entiers ou bifides; corolle

marcescente, bilabiée; lèvre supérieure indivise, émarginée ou bifide; l'inférieure à 3 divisions; étamines 4, didynames, insérées sur le tube de la corolle; style simple; stigmate bilobé; fruit libre, capsulaire, polysperme, uniloculaire, à 2 valves; graines très petites et nombreuses; albumen charnu; plantes jamais vertes, parasites sur les racines d'autres plantes; tiges nues ou munies d'écailles.

100. *Lentibulariées.* — Fleurs ☿, irrégulières; calice persistant, bilabié, à 2-5 divisions; corolle caduque, hypogyne, bilabiée ou personnée, à tube court, éperonnée à sa base; étamines 2, insérées à la base de la corolle; anthères uniloculaires; style court, à stigmate bilamellé; fruit capsulaire, à une loge ∞-sperme, indéhiscent ou bivalve, ou s'ouvrant circulairement au-dessus de la base; albumen nul: plantes aquatiques; feuilles radicales, entières ou divisées en lanières capillaires et souvent munies d'utricules; stipules nulles.

101. *Gesnériacées.* — Fleurs ☿, irrégulières, calice à tube plus ou moins soudé à l'ovaire, à 5 divisions; corolle irrégulière, monopétale, insérée au sommet du tube calicinal; étamines ord. 4, didynames; anthères à 2 loges, ord. cohérentes 2 par 2; ovaire uniloculaire; style simple, à stigmate capité ou bilobé: fruit ord. une capsule à 2 valves; graines petites; albumen présent ou nul; plantes ord. herbacées; feuilles alternes, opposées ou verticillées; stipules nulles.

102. *Verbascées.* — Fleurs ☿, presque régulières; calice persistant, à 4-5 divisions; corolle caduque, à 4-5 lobes; étamines 4, inégales par paire, à filets nus ou poilus; anthères uniloculaires; style simple; stigmate bilobé; capsule à 2 loges ∞-spermes; graines petites, tuberculeuses, albuminées; plantes herbacées, à feuilles alternes, souvent décurrentes; stipules nulles.

103. *Scrophularinées.* — Fleurs ☿, irrégulières; calice libre, à 4-5 divisions; corolle hypogyne à 4-5 divisions, souvent bilabiée ou personnée, quelquefois éperonnée; étamines 4, la 5e étant stérile ou nulle; anthères à 1-2 loges; ovaire ord. à 2 loges; style terminal; stigmate souvent bilobé; fruit ord. capsulaire, 2-loculaire, s'ouvrant par des valves ou des valvules; graines albuminées; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes ou opposées, non stipulées.

104. *Acanthacées.* — Fleurs ☿, irrégulières; calice libre, persistant à 5 divisions; corolle caduque, presque régulière ou bilabiée, hypogyne; étamines 2-4, insérées sur le tube de la corolle; anthères 1-2-loculaires; ovaire à 2 loges, à 2 ou plusieurs ovules; style simple; stigmate ord. bifide; capsule à 2 loges, à 2 valves ou à une

loge et indéhiscente; graines sans albumen; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles opposées ou verticillées; stipules nulles.

105. ***Bignoniacées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; calice libre, à 2-5 divisions; corolle hypogyne, caduque, bilabiée; étamines 5, dont une stérile ou nulle, insérées sur la corolle; ovaire à 2 loges, rarement à une, ∞-spermes, entouré à sa base d'un anneau glanduleux; style filiforme; stigmate bilamellé ou bifide; capsule à 2-4 loges; graines ailées, sans albumen; plantes ord. ligneuses, souvent grimpantes ou volubiles; feuilles opposées ou alternes; stipules nulles.

106. ***Pédalinées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; calice non persistant, inégalement 5-lobé; corolle bilabiée; étamines 4, didynames; ovaire 4-5-loculaire; stigmate bilamellé; fruit s'ouvrant en 2 valves terminées chacune par une longue corne recourbée; plantes herbacées, annuelles, à feuilles ord. alternes, sans stipules.

## Ordre 4. — GAMOPÉTALES PÉRIGYNES.

Corolle insérée sur le calice; étamines insérées sur la corolle ou sur le calice; ovaire soudé au calice.

107. ***Dipsacées.*** — Fleurs ☿, régulières ou irrégulières, en capitules involucrés ou en verticilles à l'aisselle des feuilles supérieures; calice à tube soudé à l'ovaire, à limbe en godet ou à lanières sétacées; corolle tubuleuse, à 4-5 divisions; étamines ord. 4, insérées sur la corolle; anthères distinctes; style terminal, simple; fruit sec, 1-sperme, indéhiscent; graines pendantes; albumen charnu; plantes herbacées, à feuilles opposées; stipules nulles.

108. ***Ambrosiées.*** — Fleurs monoïques; fleurs ♂ en capitules globuleux; étamines 5, à anthères libres; fleurs ♀ 1-2 dans un involucre gamophylle, hérissé d'épines ou de tubercules; style bifide; fruit sec, indéhiscent, 1-sperme, renfermé dans l'involucre devenu ligneux; albumen nul; plantes annuelles, quelquefois épineuses; feuilles alternes ou opposées; stipules nulles.

109. ***Composées.*** — Fleurs (fleurons) ☿, unisexuelles ou neutres, régulières ou irrégulières, rapprochées en capitule sur un réceptacle commun, entouré d'un involucre; réceptacle nu ou muni de paillettes; calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe nul ou réduit à un rebord membraneux entier, incisé ou divisé en soies capillaires, persistantes ou caduques; corolle insérée au sommet du tube du calice, tubuleuse, à limbe à 4-5 divisions, ou fendue du côté interne; étamines 4-5, insérées sur le tube de la corolle; anthères soudées en tube autour du style; style ord. bifide au sommet; fruit

*(akène)* sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, terminé ou non par un bec, surmonté d'une aigrette de soies capillaires ou d'arêtes ou d'écailles, d'une couronne ou nu; graines dressées; albumen nul; plantes ord. herbacées, à feuilles souvent alternes; stipules nulles.

110. *Caprifoliacées.* — Fleurs ☿, régulières ou irrégulières; calice à tube soudé à l'ovaire; corolle insérée au sommet du tube du calice, caduque, de forme variée; étamines 4-5, insérées sur le tube de la corolle; fruit drupacé, bacciforme ou sec, indéhiscent, 1-5-loculaire, à loge monosperme ou oligosperme: albumen charnu; herbes ou arbrisseaux quelquefois volubiles: feuilles ord. opposées; stipules souvent nulles.

111. *Vacciniées.* — Fleurs ☿, peu irrégulières; calice à tube soudé à l'ovaire, 4-5- denté; corolle caduque, gamopétale, à 4-5 divisions; étamines 8-10, insérées avec la corolle au sommet du tube du calice; grains de pollen composés: styles soudés; stigmate capité; fruit bacciforme, à 8-10 loges à plusieurs graines; albumen charnu: sous-arbrisseaux, à feuilles alternes, caduques ou persistantes; stipules nulles.— Cette famille ne diffère essentiellement des *Éricacées* que par l'adhérence de l'ovaire.

112. *Valérianées.* — Fleurs ☿ ou diclines, régulières ou irrégulières; calice à tube soudé à l'ovaire, à 3-10 dents s'accroissant ord. après la floraison, rarement à une dent, ou presque nul; corolle gamopétale, insérée au sommet du tube du calice, à tube régulier, gibbeux ou prolongé en éperon, ord. à 5 lobes obtus; étamines 3-1, insérées sur le tube de la corolle; fruit indéhiscent, 1-sperme, à 3 loges dont 2 stériles: albumen nul ou presque nul; plantes annuelles ou vivaces, herbacées; feuilles caulinaires opposées; stipules nulles.

113. *Rubiacées.* — Fleurs ☿, rarement unisexuelles; calice à tube soudé à l'ovaire, à limbe court ou nul; corolle caduque, gamopétale, insérée au sommet du tube du calice; à limbe 4-5-3-fide; étamines 4-5, insérées sur le tube de la corolle, libres; styles 2, plus ou moins soudés; fruits secs, capsulaires ou bacciformes, solitaires ou didymes; graines à albumen charnu ou corné; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles opposées ou verticillées; stipules présentes ou nulles.

114. *Stylidiées.* — Fleurs ☿, irrégulières; calice à tube soudé à l'ovaire, à 2-5 divisions, ord. bilabié; corolle monopétale, ord. irrégulière, 5-6-lobée; étamines 2, à filets soudés avec le style: anthères couchées sur le stigmate: ovaire 2-loculaire, ∞-sperme; stigmate, indivis ou bifide; capsule à 2 valves; graines petites, à albumen

charnu; plantes herbacées ou subligneuses, à feuilles alternes ou radicales, rarement verticillées; stipules nulles.

115. ***Lobéliacées.*** — Fleurs ord. ☿, irrégulières; calice à tube long, soudé à l'ovaire, à 5 divisions; corolle irrégulière, 1-2-labiée, à 5 pétales ord. soudés; étamines 5; anthères soudées en tube; ovaire ord. 2-3-loculaire, ∞-sperme; style simple; stigmate à 2 lobes; fruit ord. capsulaire, déhiscent; graines petites; albumen charnu; plantes herbacées ou ligneuses, souvent lactescentes; feuilles alternes ou radicales; stipules nulles.

116. ***Goodéniacées.*** — Fleurs ☿, ord. irrégulières; calice à tube ord. soudé à l'ovaire; corolle insérée à la base ou au sommet du calice, gamopétale, irrégulière; étamines 5, insérées sur le disque qui surmonte l'ovaire, libres d'adhérence au calice ou à la corolle, à filets libres ou soudés au sommet; anthères libres ou soudées; ovaire 1-2-4-loculaire, à loges 1-2- ou ∞- ovulées; stigmate enveloppé dans une gaîne provenant du disque et soudé au style; fruit capsulaire, à 2-4 valves ou drupacé; graines albuminées; plantes herbacées, à feuilles alternes ou radicales; stipules nulles.

117. ***Campanulacées.*** — Fleurs ☿, régulières; calice à tube soudé avec l'ovaire, à 5 divisions; corolle gamopétale, à 5 divisions; étamines 5, à filet ord. élargi à la base; anthères biloculaires, libres; ovaire à 2-3-5 loges ∞-spermes; style simple; stigmates 2-3-5; capsule à 2-3-5 loges, s'ouvrant sur le côté par des valvules ou au sommet par des valves; graines petites; albumen charnu; plantes ord. lactescentes; feuilles souvent alternes; stipules nulles.

118. ***Cucurbitacées.*** — Fleurs monoïques, dioïques ou polygames, ord. régulières; calice à tube soudé à l'ovaire, à limbe 5-denté ou 5-lobé; pétales libres ou plus ou moins soudés, insérés sur le limbe du calice; étamines 1-5, ord. 3, dont 2 biloculaires et 1 uniloculaire, à filets ord. courts, libres ou soudés et insérées à la gorge ou sur le tube du calice; anthères à loges droites ou flexueuses; style terminal, simple ou divisé, rarement 3 styles libres; stigmate épais; ovaire soudé au calice et formé de 1-6 carpelles intimement soudés, ∞-spermes; fruit baciforme, indéhiscent, ou se rompant avec élasticité, rarement capsule déhiscente; graines sans albumen; plantes annuelles ou vivaces, ord. herbacées, souvent munies de vrilles; feuilles alternes; stipules nulles.

## Ordre 5. — APÉTALES.

Enveloppe florale unique ou nulle.

### Sous-ordre 1. — APÉTALES NON AMENTACÉES.

Fleurs non disposées en chaton; plantes ord. herbacées.

119. *Hippuridées.* — Fleurs ☿, très petites, axillaires, solitaires; calice à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre presque nulle; une seule étamine; stigmate subulé; fruit indéhiscent, un peu charnu, uniloculaire, monosperme; graine albuminée; plantes aquatiques, à feuilles verticillées, linéaires, entières.

120. *Santalacées.* — Fleurs ord. ☿; périanthe persistant, à 4-5 divisions, à tube soudé avec l'ovaire; étamines 4-5; ovaire uniloculaire, 2-4-ovulé; style filiforme; fruit uniloculaire, indéhiscent, sec ou peu charnu; albumen charnu; plantes herbacées, à feuilles alternes, étroites; stipules nulles.

121. *Aristolochiées.* — Fleurs ☿, régulières ou irrégulières; périanthe à tube soudé à l'ovaire, régulier, 3-fide et persistant ou irrégulier et se coupant ord. au-dessus de l'ovaire après la floraison; étamines 12, 6 insérées au disque qui surmonte l'ovaire; styles en colonne, à 6 stigmates; capsules à 6 loges, s'ouvrant en 6 valves; graines à albumen charnu; plantes ord. herbacées; feuilles alternes ou opposées; stipules nulles.

122. *Bégoniacées.* — Fleurs monoïques; fleurs ♂ : périanthe à 4 divisions; étamines nombreuses, insérées au centre de la fleur; anthères biloculaires; fleurs ♀ : périanthe à limbe, 4-9-partit, à tube soudé avec l'ovaire; ovaire à 3 angles ailés, à 3 loges; styles 3, bifides; capsule à 3 valves; graines nombreuses, petites, striées; albumen charnu; plantes herbacées, à feuilles alternes, pétiolées, ord. inéquilatérales; stipules caduques.

123. *Callitrichinées.* — Fleurs ord. ☿, axillaires, solitaires; périanthe à 2 divisions ord. falciformes; étamines 1-2, hypogynes; anthères réniformes, uniloculaires, s'ouvrant par une fente semi-circulaire; styles 2, subulés; fruit libre, partage en 4 coques monospermes, indéhiscentes, carénées ou ailées sur le dos; albumen charnu; plantes herbacées, aquatiques; feuilles opposées, souvent rétrécies en pétiole; stipules nulles.

124. *Euphorbiacées.* — Fleurs ☿, unisexuelles, monoïques ou dioïques; calice ord. à 3-5 sépales libres, soudés ou nuls; pétales libres ou nuls; étamines en nombre défini ou indéfini, insérées au centre de la fleur, à filets libres ou soudés; ovaire libre, souvent pédicellé, à 2-3 loges ou plus; loges 1-2-spermes; styles 3, rarement 2, libres ou soudés, entiers ou bifides; fruit capsulaire, à 3 coques

monospermes, se détachant de l'axe et s'ouvrant avec élasticité, ou à 2 loges, 1-2-spermes, se détachant de l'axe et indéhiscentes; graines munies d'une arille; albumen charnu; plantes herbacées ou ligneuses, à suc souvent laiteux; feuilles alternes ou opposées ou nulles; stipules ord. nulles.

125. ***Amarantacées.*** — Fleurs ☿ ou polygames, en glomérules ou solitaires, entourées de 2 ou 3 bractées; périanthe libre, scarieux, persistant, ord. à 3-5 divisions; étamines ord. 5, à filets libres ou soudés, ord. hypogynes; anthères ord. 2-loculaires; ovaire libre, uniloculaire; style simple ou 2-3-fide; fruit ord. sec, indéhiscent ou s'ouvrant circulairement; graine verticale; albumen farineux; plantes herbacées ou subligneuses, à feuilles opposées ou alternes, non stipulées.

126. ***Salsolacées.*** — Fleurs ☿ ou polygames, monoïques ou dioïques; périanthe libre ou soudé à l'ovaire, ord. herbacé, souvent à 3-5 divisions; étamines ord. 2-5, hypogynes ou périgynes; anthères 2-loculaires; ovaire uniloculaire, uniovulé; style simple, à 2-3 lobes; ou styles 2-5; fruit indéhiscent: albumen farineux; plantes herbacées, rarement ligneuses; feuilles alternes; stipules nulles.

127. ***Nyctaginées.*** — Fleurs ord. ☿, régulières; involucre caliciforme; périanthe pétalloïde, tubuleux à la base; étamines hypogynes; ovaire libre, uniloculaire, monosperme; fruit indéhiscent entouré par la base du périanthe; graines dressées, albuminées; plantes ord. herbacées, à feuilles opposées ou alternes, sans stipules.

128. ***Phytolaccacées.*** — Fleurs ☿, régulières, en épi; périanthe à 5 divisions; étamines 10; ovaire formé de 10 carpelles verticillés, soudés, uniovulés; styles 10, subulés; fruits charnus; graines dressées; albumen farineux; plantes herbacées, à feuilles alternes, pétiolées; stipules nulles.

129. ***Ulmacées.*** — Fleurs ☿ ou polygames; périanthe à 5 divisions libres ou 4-5-8-fide; étamines 4-5-8; anthères introrses; ovaire 1-2-loculaire; chaque loge 1-ovulée; styles 2; fruit sec, indéhiscent; albumen nul; plantes ligneuses, à feuilles alternes; stipules caduques.

130. ***Cannabinées.*** — Fleurs dioïques; fleurs ♂ : périanthe à 5 divisions; étamines 5; fleurs ♀ : périanthe monophylle embrassant l'ovaire; style presque nul, à 2 stigmates filiformes; fruit libre dans le périgone, sec, monosperme, résineux ou lisse et à 2 valves; albumen nul; plantes herbacées, à feuilles inférieures opposées, munies de stipules.

131. ***Celtidées.*** — Fleurs ☿ ou polygames; périanthe à 5-6 divisions; étamines 5-6; ovaire uniloculaire, uniovulé; stigmates 2; fruit drupacé; albumen peu abondant; arbres ou arbrisseaux, à feuilles alternes, souvent munies d'aiguillons; stipules caduques.

132. *Artocarpées.* — Fleurs ord. monoïques, très petites, renfermées dans un réceptacle pyriforme; fleurs ♂ : périanthe à 3 divisions; anthères à 2 loges; fleurs ♀ : périanthe à 5 divisions; style bifide; fruit uniloculaire monosperme, indéhiscent; albumen charnu; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes; latex présent; stipules caduques.

133. *Morées.* — Fleurs monoïques ou dioïques; périanthe à 4 divisions; étamines 4; anthères renversées dans le bouton; fruits aggrégés, charnus ou dans un réceptacle charnu, pédonculés; graines albuminées ou exalbuminées; arbres ou arbrisseaux, munis de latex; feuilles alternes; stipules caduques.

134. *Urticées.* — Fleurs monoïques, dioïques ou polygames; périanthe à 4 divisions libres ou plus ou moins soudées; étamines 4; styles courts ou nuls; stigmates en pinceau; ovaire uniloculaire, uniovulé; ovule dressé; fruit inclus dans le périanthe; albumen peu abondant; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes ou opposées, stipulées.

135. *Théligoniées.* — Fleurs monoïques; fleurs ♂ à périanthe recourbé en dehors; étamines 10-20; fleurs ♀ à périanthe dressé; ovaire supère; style filiforme; fruit indéhiscent, globuleux; graines dressées; albumen charnu; plantes herbacées, annuelles, succulentes, à feuilles inférieures opposées, les supérieures alternes; stipules nulles.

136. *Polygonées.* — Fleurs ☿, rarement unisexuelles; périanthe à 3-6 divisions libres ou soudées, 1-2-sériées; étamines 5-10; ovaire uniloculaire, uniovulé, trigone ou comprimé; stigmates en tête ou en pinceau; fruit sec, indéhiscent; graine dressée, albuminée; plantes ord. herbacées, à feuilles alternes; stipules soudées en gaîne.

137. *Pipéracées.* — Fleurs ☿ ou unisexuelles, disposées en épis ou en grappes; périanthe ord. nul; étamines ord. 2-6, hypogynes ou soudées à la base de l'ovaire; anthères à loges distinctes ou confluentes, à déhiscence longitudinale; stigmate sessile, indivis ou pénicillé; ovaire sessile ou stipité, 1-loculaire, 1-ovulé ou 3-4-∞-ovulé; fruit 1-sperme et indéhiscent ou ∞-sperme et déhiscent par une suture ventrale; graine albuminée; plantes ord. herbacées, à feuilles alternes, très rarement opposées ou verticillées; stipules soudées en gaîne ou soudées au pétiole.

138. *Cératophyllées.* — Fleurs monoïques; périanthe à 10-12 divisions, de même forme dans les fleurs ♂ et les fleurs ♀; étamines 10-25; anthères sessiles; ovaire solitaire; style terminal; fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscent, quelquefois muni à la base de 2 épines; graine pendante, sans albumen; embryon à 4 cotylédons; plantes

herbacées, submergées, à feuilles verticillées, linéaires, divisées; stipules nulles.

139. ***Daphnoïdées.*** — Fleurs ☿, rarement unisexuelles; périanthe herbacé, coloré, pétalloïde, à 4-5 divisions; étamines 8-10, sur 2 rangs; style court; stigmate capité; fruit libre, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, drupacé ou sec, nu ou enveloppé par le périanthe; albumen charnu; plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles ord. alternes; stipules nulles.

140. ***Éléagnées.*** — Fleurs dioïques, ☿ ou polygames; périanthe tubuleux à 2-4 lobes et persistant à la base; étamines 4-8; anthères biloculaires; fleurs ♀ munies de staminodes; fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, enveloppé par la base du calice devenue charnue; graine dressée; albumen peu abondant ou nul; arbres ou arbrisseaux, à feuilles alternes ou opposées, couvertes, surtout en dessous, de squamules scarieuses, peltées, dentées ou incisées; stipules nulles.

141. ***Protéacées.*** — Fleurs ☿ ou polygames-dioïques par avortement, ord. disposées en capitule et munies de bractées petites et caduques ou imbriquées et persistantes en forme de strobile; périanthe en tube à 4 divisions; étamines 4, opposées aux segments du périanthe; anthères à 2 loges; des squammelles ou des glandes hypogynes au nombre de 4 et alternes aux étamines présentes ou nulles; stigmate petit; style court ou long, terminal; ovaire libre, sessile ou stipité, 1-loculaire, 1-2-4-∞-ovulé; fruit indéhiscent ou déhiscent, à graines solitaires ou peu nombreuses et exalbuminées; plantes vivaces ou arbres ou arbrisseaux à feuilles ord. coriaces, alternes, rarement opposées ou verticillées, entières, dentées ou pennatiséquées; stipules nulles.

142. ***Laurinées.*** — Fleurs ☿, polygames ou dioïques, régulières; périanthe à 4-6 divisions, bisériées; étamines périgynes, insérées sur un disque charnu tapissant le fond du périanthe; anthères à 2 loges, quelquefois subdivisés en logettes et s'ouvrant de bas en haut par des valves; ovaire uniloculaire, uniovulé; style simple; stigmate 3-lobé; fruit baciforme; graine albuminée; plantes ord. ligneuses, à feuilles souvent alternes, coriaces, persistantes; stipules nulles.

## Sous-ordre 2. — APÉTALES AMENTACÉES.

Enveloppe florale unique ou nulle; fleurs ♂ et ♀ disposées en chatons, ou fleurs ♂ seulement disposées en chatons; arbres ou arbrisseaux.

143. ***Juglandées.*** — Fleurs monoïques, paraissant avant les feuilles;

fleurs ♂ en chatons cylindriques; étamines ord. nombreuses, à filets courts; fleurs ♀ solitaires ou groupées en petit nombre ou en épi : involucre soudé au tube du calice; calice soudé avec l'ovaire; ovaire uniovulé; style court; stigmates 2, courbés, papilleux; fruit à 2-4 valves ligneuses, renfermé dans le calice et l'involucre soudés; graines 2-4-lobées; albumen nul; arbres à feuilles alternes, pennées, caduques; stipules nulles.

144. ***Cupulifères.*** — Fleurs monoïques, paraissant avant les feuilles ou en même temps; fleurs ♂ en chatons; étamines ord. nombreuses, à filet court; anthères 1-2-loculaires; fleurs ♀ solitaires ou 2-3 dans un involucre; involucres solitaires ou groupés; involucre fructifère *(cupule)* marcescent, ligneux, foliacé ou coriace; fruit indéhiscent, uniloculaire par avortement, ord. monosperme, à péricarpe ligneux; graine ord. unique, pendante, sans albumen; arbres ou arbrisseaux, à feuilles alternes; stipules caduques.

145. ***Platanées.*** — Fleurs monoïques, en chatons globuleux; étamines nombreuses, entremêlées d'écailles; ovaires nombreux, entremêlés d'écailles, uniloculaires, 1-2-ovulés; style simple, subulé; fruits secs, indéhiscents, entourés de poils à leur base; graine suspendue; albumen mince; arbres, à écorce se détachant par plaques; feuilles alternes, stipulées.

146. ***Bétulinées.*** — Fleurs monoïques, les ♂ et les ♀, 2-3 à la base d'écailles disposées en chatons et naissant avant les feuilles; fleurs ♂ : écailles peltées, munies quelquefois de bractéoles recouvrant 3 fleurs; périanthe simple à 4 divisions; étamines 4, à filet court; fleurs ♀ : écailles entières ou trilobées; ovaire à 1-2 loges; stigmates 2, entiers, filiformes; fruit indéhiscent, anguleux ou ailé, ord. monosperme; graine suspendue; albumen nul; arbres ou arbrisseaux, à feuilles alternes; stipules caduques.

147. ***Salicinées.*** — Fleurs dioïques, les ♂ et les ♀ solitaires à la base d'écailles disposées en chatons; périanthe cupuliforme ou réduit à 1-2 glandes; fleurs ♂ à 1-12 étamines, à filets libres ou soudés; fleurs ♀ : stigmates 2, subsessiles; ovaire uniloculaire, à ovules nombreux; fruits s'ouvrant en 2 valves; graines entourées de longs poils soyeux; albumen nul; arbres ou arbrisseaux, à feuilles alternes; stipules caduques, persistantes ou nulles.

148. ***Myricées.*** — Fleurs unisexuelles, monoïques ou dioïques, sans périanthe, en épis courts, munis de bractées et de bractéoles; fleurs ♂ : étamines 4-6-8-16, souvent 4, à anthères biloculaires; fleurs ♀ ord. solitaires à chaque bractée; ovaire uniloculaire, monosperme; stigmate filiforme; fruit sec, indéhiscent et soudé avec les bractéoles latérales accrescentes; graine dressée; albumen nul; arbres ou arbrisseaux résineux, à feuilles caduques; stipules nulles.

# Classe II. — MONOCOTYLÉDONÉES.

Plantes germant avec un seul cotylédon; tige non formée de couches concentriques; nervures des feuilles ord. parallèles, rarement anastomosées.

149. *Butomées.* — Fleurs ☿, solitaires ou en ombelle; périanthe à 6 divisions pétalloïdes, marcescentes ou les extérieures herbacées et les intérieures caduques; étamines 9 ou plus nombreuses, hypogynes; anthères basifixes, biloculaires; carpelles 6 ou 2-6, non soudés au périanthe, plus ou moins soudés entre eux à la base, polyspermes, s'ouvrant par une suture ventrale; graines sans albumen; plantes aquatiques, herbacées.

150. *Alismacées.* — Fleurs ☿, ou monoïques, ord. régulières; périanthe à 6 divisions ou rarement à 2-3; étamines 6-12, hypogynes; anthères biloculaires ord. basifixes; carpelles 6-12, ou 3-6, monospermes, indéhiscents, rarement déhiscents par une suture ventrale et à 3 graines; albumen nul; plantes aquatiques herbacées; feuilles souvent en rosette.

151. *Colchicacées.* — Fleurs ☿, régulières; périanthe coloré, à 6 divisions soudées en tube; étamines 6, insérées à l'entrée du tube ou à la base de ses divisions; anthères dressées ou oscillantes; styles 3, libres ou soudés; fruit libre, à 3 carpelles plus ou moins soudés, déhiscents par la suture ventrale; graines nombreuses, albuminées; insérées à l'angle interne des loges; plantes herbacées, bulbeuses, à bulbes tuniqués; fleurs et feuilles naissant des bulbes.

152. *Commélinées.* — Fleurs ord. ☿, munies de bractées ou d'un involucre spathacé; périanthe double : l'extérieur herbacé, persistant, l'intérieur pétalloïde, à 3 pétales libres ou soudés; étamines 6, hypogynes, à filet ord. barbu; ovaire libre, à 3 loges, ovules nombreux; capsule à 3-2 loges à 3-2 valves, rarement charnue et indéhiscente; graines albuminées; plantes herbacées, à tiges noueuses; feuilles alternes, engaînantes à la base.

153. *Liliacées.* — Fleurs ☿, régulières; périanthe à 6 divisions pétalloïdes, libres ou plus ou moins soudées entre elles, souvent nectarifères à leur base; étamines 6, hypogynes ou insérées sur le périanthe; anthères dressées ou oscillantes; ovaire libre, à 3 loges; style ord. unique; stigmates 3, ou un stigmate à 3 lobes; fruit capsulaire, ord. polysperme, à 3 loges qui sont quelquefois subdivisées en 2 loges secondaires; albumen charnu; plantes herbacées, souvent bulbeuses; tige nue ou feuillée.

154. *Aspidistrées.* — Fleurs ☿, régulières; périanthe campanulé, à

8 lobes; étamines 8, insérées sur le périanthe; ovaire libre, 4-loculaire; stigmate grand, orbiculaire, pelté; fruit bacciforme; graines albuminées; fleurs et feuilles naissant d'un rhizome court, épais.

155. ***Asparaginées.***—Cette famille diffère principalement des *Liliacées* par son fruit bacciforme.

156. ***Iridées.*** — Fleurs ☿, régulières ou irrégulières, renfermées, avant la floraison, dans une spathe membraneuse; périanthe soudé avec l'ovaire, à 6 divisions; étamines 3, insérées sur le tube; anthères extrorses; stigmates 3; fruit capsulaire, à 3 loges et 3 à valves; graines nombreuses; albumen charnu; plantes vivaces, à feuilles engaînantes, ensiformes, entières.

157. ***Amaryllidées.*** — Fleurs ☿, ord. régulières, renfermées, avant la floraison, dans une sphate membraneuse; périanthe à tube soudé avec l'ovaire, à 6 divisions pétalloïdes, à gorge nue ou munie d'une couronne; étamines 6, insérées ord. sur le périanthe: anthères introrses; ovaire à 3 loges; style simple; stigmate entier ou 3-lobé; capsule ∞-sperme, à 3 valves, rarement indéhiscente: graines ord. nombreuses; albumen charnu: plantes vivaces, ord. bulbeuses; feuilles ord. radicales, à base engaînante.

158. ***Broméliacées.***— Fleurs ord. ☿, régulières; périanthe à 6 divisions, les 3 extérieures herbacées, les 3 intérieures pétalloïdes, souvent soudées en tube; étamines 6: anthères versatiles ou dressées: ovaire à 3 loges, infère, semi-infère, rarement supère; style court ou long; stigmates 3, souvent contournés en spirale; fruit charnu indéhiscent ou sec et déhiscent; graines à albumen farineux: plantes herbacées, souvent épiphytes; feuilles longues et étroites, entières ou denticulées.

159. ***Hémodoracées.*** — Fleurs ☿, régulières; périanthe à 6 divisions pétalloïdes ou laineuses; étamines 6, fixées à la base des divisions du périanthe; ovaire infère ou supère, à 3 loges 3-ovulées ou 1-3-ovulées; style filiforme; stigmate long, 3-lobé ou indivis; fruit à péricarpe tombant ou déliquescent; graines bacciformes; albumen charnu; plantes herbacées à rhizome court, épais; tige nue ou feuillée.

160. ***Orchidées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; périanthe à 6 divisions soudées en tube avec l'ovaire, la division interne et inférieure ord. plus grande *(labelle)*, souvent éperonnée; les autres divisions souvent conniventes *(casque)*; étamines 3, à filets soudés en colonne avec le style *(gymnostème)*; anthères latérales ord. stériles ou nulles ou réduites à de petits tubercules *(staminodes)*; rarement les anthères latérales sont fertiles et la moyenne stérile;

anthères à 2 loges; grains de pollen ord. agglutinés par une matière visqueuse atténuée en pédicelle *(caudicule)* terminé à son extrémité par un petit corps visqueux *(rétinacle)* et souvent renfermé dans un réceptacle *(bursicule)* qui surmonte le stigmate; fruit capsulaire, ∞-sperme, à 3 valves adhérentes au sommet et à la base; graines petites, exalbuminées; plantes herbacées, souvent épiphytes, à feuilles alternes; souche souvent bulbeuse.

161. ***Cannacées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; périanthe double, l'extérieur herbacé; l'intérieur pétalloïde; une étamine à filet pétalloïde; anthère 1-loculaire, marginale; ovaire infère, à 3 loges ∞-spermes; style pétalloïde; stigmate linéaire, marginal; capsule hérissée, à 3 valves; albumen corné; plantes herbacées, à souche ord. tuberculeuse; feuilles à nervures secondaires divergentes.

162. ***Marantacées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; périanthe double, l'extérieur à divisions libres, l'intérieur à divisions libres ou soudées; une étamine; anthère 1-loculaire; ovaire infère, 1-loculaire, 1-ovulé, rarement 3-ovulé; style excentrique; graines munies d'une arille, albuminées; plantes herbacées, à souche souvent tuberculeuse.

163. ***Zinzibéracées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; périanthe double, l'extérieur tubuleux, 3-denté; corolle à tube long; des staminodes; une étamine; anthère 2-loculaire; ovaire infère, 3-loculaire, à loges ∞-spermes; style filiforme; capsule à 3 valves; graines munies d'une arille et albuminées; plantes herbacées, à souche rampante, tubéreuse; feuilles radicales ou alternes, pétiolées, munies d'une gaîne.

164. ***Musacées.*** — Fleurs ☿, irrégulières; périanthe double, à divisions plus ou moins soudées; étamines 5; anthères à 2 loges; ovaire infère, 3-loculaire; à loges 1-∞-ovulées; style central, libre; stigmate 3-6-denté; fruit charnu, indéhiscent, ou capsulaire déhiscent; graines albuminées; plantes herbacées; feuilles pétiolées, engaînantes, à nervures secondaires divergentes.

165. ***Dioscorées.*** — Fleurs dioïques, régulières; périanthe à 6 divisions soudées; fleurs ♂ à 6 étamines insérées sur le périanthe; fleur ♀ à tube soudé avec l'ovaire, à limbe divisé en 6 lanières bisériées; ovaire à 3 loges 1-2-ovulées; ovules pendants; style 3-fide; fruit bacciforme, indéhiscent ou capsulaire; graines albuminées; plantes herbacées ou subligneuses, à souche volumineuse; feuilles alternes, pétiolées.

166. ***Hydrocharidées.*** — Fleurs dioïques, régulières, renfermées, avait la floraison, dans des bractées en forme de spathe; périanthe à 6 divisions, les extérieures herbacées, les intérieures pétalloïdes; fleurs ♂ ord. réunies plusieurs dans la spathe; 2-12 étamines

insérées au fond du périanthe; anthères à 2 loges; fleurs ♀ solitaires; ovaire soudé au périanthe; stigmates 3-6; fruit charnu se formant sous l'eau; graines nombreuses; albumen nul; plantes aquatiques, vivaces, à feuilles radicales ou verticillées.

167. ***Joncaginées.*** — Fleurs ☿, régulières; périanthe à 6 divisions herbacées; étamines 6; stigmates 3-6, sessiles; fruit composé de 3-6 carpelles à 1-2 graines insérées à l'angle interne des carpelles; albumen nul; plantes herbacées, à feuilles radicales ou alternes.

168. ***Potamées.*** — Fleurs ☿ ou unisexuelles, monoïques; périanthe à 4 divisions herbacées ou une spathe membraneuse; étamines 1-4; fruit libre, composé de 4 carpelles 1-spermes, indéhiscents; albumen nul; plantes herbacées, submergées, à feuilles alternes ou opposées; stipules soudées entre elles ou au pétiole.

169. ***Naïadées.*** — Fleurs monoïques ou dioïques, axillaires; fleur ♂ : une spathe membraneuse; une étamine; anthère à 1-4 loges; fleurs ♀ : styles 2-3, filiformes; fruit libre, indéhiscent, 1-sperme; graine albuminée; embryon droit; plantes des eaux douces, à feuilles opposées, engaînantes à la base.

170. ***Zostéracées.*** — Fleurs ☿ ou monoïques; périanthe remplacé par une spathe membraneuse; étamines 1-2; anthères à 1-2 loges; style ord. unique, à stigmate filiforme, étoilé ou pelté; fruit composé de 1-4 carpelles, libres entre eux, 1-spermes, bivalves ou se rompant irrégulièrement; graines sans albumen; embryon courbé; plantes des eaux salées ou saumâtres; feuilles linéaires, entières.

171. ***Lemnacées.*** — Fleurs monoïques; spathe membraneuse, monophylle, d'abord fermée, naissant sur les bords de la fronde, et renfermant une ou deux fleurs ♂ constituées par une étamine et un ovaire uniloculaire; stigmate presque sessile; périanthe nul; fruit indéhiscent, à 1-4 graines sans albumen; plantes aquatiques très petites, nageantes; tiges *(frondes)* articulées, lenticulaires; feuilles nulles.

172. ***Aroïdées.*** — Fleurs ord. monoïques, rarement ☿, sessiles sur un spadice souvent prolongé au-delà des fleurs en un appendice stérile; fleurs monoïques, apérianthées; fleurs ☿, ord. périanthées; spadice enveloppé d'une spathe; ovaire 1-∞ loculaire, ∞ ovulé; fruit indéhiscent; graines albuminées; plantes herbacées, à feuilles alternes, pétiolées; nervures ramifiées.

173. ***Typhacées.*** — Fleurs monoïques; les ♂ et les ♀ en épis ou en capitules distincts, les ♂ supérieures; fleurs ♂ et ♀ entremêlées de poils ou d'écailles; fleurs ♂ à filets simples ou trifurqués; anthères basifixes; fleurs ♀ : ovaire libre, uniloculaire; style indivis; stigmate latéral; fruit sessile ou long. stipité, à une graine soudée

à l'endocarpe, albumen corné ou farineux; plantes aquatiques; feuilles longues, à nervures parallèles.

174. *Pandanées.* — Fleurs dioïques, les ♂ et les ♀ en spadice; périanthe nul; étamines ∞, à filets libres ou soudés; anthères basifixes, à 2 loges; style nul ou court; ovaire 1-loculaire, libre ou plusieurs ovaires soudés ensemble; stigmates libres ou soudés; staminodes présents ou nuls; fruit drupacé ou bacciforme, 1-loculaire ou ∞-loculaire, lorsqu'il y a syncarpie; graines à albumen charnu; arbres ou arbrisseaux munis de racines aériennes; feuilles longues et étroites, à base engaînante.

175. *Joncées.* — Fleurs ord. ☿, régulières; périanthe scarieux, à 6 divisions bisériées; étamines ord. 6, hypogynes; style indivis; stigmates 3; fruit libre, capsulaire, s'ouvrant en 3 valves, à 3 loges ∞-spermes ou à une loge 3-sperme; albumen épais, charnu; feuilles engaînantes à la base.

176. *Palmiers.* — Fleurs ☿, polygames, monoïques ou dioïques; périanthe double; sépales 3; pétales 3; étamines 6-30; filets libres ou soudés; anthères dressées ou versatiles, biloculaires; ovaire libre, 1-ou 3-7-loculaire; style ord. court ou nul; stigmate 3; fruit sec, bacciforme ou drupacé; albumen corné ou cartilagineux, souvent ruminé; tige ligneuse; feuilles alternes, à pétiole engaînant à la base, à limbe penné, lobé ou palmatiséqué, rarement bipennatiséqué.

177. *Cypéracées.* — Fleurs ☿ ou unisexuelles, solitaires, chacune à l'aisselle d'une écaille et disposées en épis; périanthe nul ou remplacé par des soies ou par une utricule renfermant l'ovaire; étamines 3-2; anthères basifixes; style indivis; stigmates 2-3, filiformes; fruit ord. renfermé dans une utricule qui se détache avec lui; graine non soudée au péricarpe; albumen abondant; plantes ord. vivaces, à tiges souvent trigones, sans nœuds; feuilles tristiques; gaînes à bords soudés.

178. *Graminées.* — Fleurs ord. ☿, rarement unisexuelles, monoïques ou dioïques, disposées en épillets sessiles ou pédonculés, 1-∞-flores; l'épillet comprend ord. de l'extérieur à l'intérieur, une ou 2 bractées scarieuse *(glumes)*, une ou plusieurs fleurs contenant chacune une ou 2 bractées scarieuses *(glumelles)* dont l'une est souvent aristée et à l'intérieur une ou 2 écailles très petites *(glumellules)* ou nulles; étamines souvent 3, rarement 1-2-6; anthères dorsifixes, bilobées à chaque bout; ovaire uniloculaire, uniovulé; stigmates 2, rarement 1-3, ord. plumeux; fruit sec, indéhiscent *(caryopse)*; graine soudée au péricarpe mince; albumen farineux, épais; plantes ord. herbacées, rarement ligneuses, à chaume cylindrique, rare-

ment comprimé, renflé aux nœuds; feuilles alternes, distiques, à gaîne fendue, rarement entière et soudée à une membrane interne qui la dépasse souvent au sommet *(ligule)*.

# Sous-embranchement II. — GYMNOSPERMES.

Ovule non renfermé dans un ovaire et recevant directement l'influence du pollen; pollen pluricellulaire; graines nues; feuilles ord. aciculaires.

179. *Gnétacées.* — Fleurs monoïques ou dioïques, en chaton; périanthe nul; étamines unique ou plusieurs soudées en colonne; fleur ♀ nue ou dans un involucre à 2 folioles; ovules dressés; fruits solitaires ou géminés, inclus dans l'involucre charnu; graines à tégument membraneux ou coriace; albumen charnu; arbres, arbrisseaux ou sous-arbrisseaux non résineux, à feuilles opposées, entières.

180. *Conifères.* — Fleurs unisexuelles, monoïques ou dioïques; pas de périanthe ni de style, ni de stigmate; fleur ♂ en chaton, formé d'écailles portant les anthères; anthères à 1-20 loges; fleurs ♀ constituées par une écaille portant à sa base interne 1-2 ou plusieurs ovules; ovules dressés ou renversés; fruit formant un cône ou strobile par la réunion des écailles devenues ligneuses, ou une baie à écailles charnues et soudées ou une drupe par le développement d'une écaille en cupule charnue; graines albuminées; arbres ou arbrisseaux ord. résineux; bois formé de fibres à ponctuations aréolées; feuilles ord. persistantes, éparses, solitaires ou fasciculées, alternes, opposées ou verticillées.

181. *Cycadées.* — Fleurs dioïques; périanthe nul; fleurs ♂ et ♀ en forme de cône; graines à testa osseux; chalaze opposée au hile; albumen charnu; plantes ligneuses, non rameuses, à port de palmier; feuilles pennées, roulées en crosse avant leur épanouissement.

## ANALYSE DES GENRES ET DES ESPÈCES.

# Sous-embranchement I. — ANGIOSPERMES.

## Classe I. — DICOTYLÉDONÉES.

### Ordre 1. — DIALYPÉTALES PÉRIGYNES.

#### I. RENONCULACÉES.

A. Anthères ord. extrorses.
  *a*. Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents.
    1. Préfloraison valvaire; tige ligneuse, sarmenteuse; feuilles opposées *(Clématidées)*.
      2. Calice à 4 sépales; corolle nulle . . . . . **Clematis**, 1
      2. Corolle présente, plus courte que le calice. . ★**Atragene**, 2
    1. Préfloraison imbriquée; tige herbacée; feuilles alternes.
      2. Pas de fossette nectarifère à la base des pétales; ovules suspendus *(Anémonées)*.
        3. Carpelles munis de côtes longitudinales . . **Thalictrum**, 3
        3. Carpelles sans côtes longitudinales.
          4. Une seule enveloppe florale; un involucre.
            5. Involucre écarté de la fleur et formé de bractées découpées . . . . . **Anemone**, 4
            5. Involucre rapproché de la fleur; bractées entières et simulant un calice . . . . . ★**Hepatica**, 5
          4. Enveloppe florale double; carpelles en épi ovale ou oblong; pas d'involucre . . . . . **Adonis**, 6
      2. Une fossette nectarifère nue ou operculée à la base des pétales; ovules dressé *(Renonculacées)*.
        3. Calice prolongé en éperon court; fleurs en épi; feuilles linéaires, radicales. . . . . **Myosurus**, 7
        3. Calice non prolongé en éperon.
          4. Sépales 5; pétales jaunes ou blancs . . **Ranunculus**, 8
          4. Sépales 3; pétales jaunes . . . . . **Ficaria**, 9
  *b*. Carpelles nombreux, ∞-spermes, libres ou soudés, déhiscents par la suture ventrale *(Helléborées)*.

1. Fleurs régulières.
2. Périanthe simple; pas de fossettes nectarifère; feuilles réniforme. **Caltha**, 10
2. Périanthe double.
3. Des éperons; des fossettes nectarifères . . **Aquilegia**, 11
3. Pas d'éperons.
4. Pétales tubuleux,
5. Sépales persistants . . . . . **Helleborus**, 12
5. Sépales caducs.
6. Carpelles libres.
7. Un involucre très grand figurant un calice; capsules 5-6, long. stipitées; graines sur un rang. ★**Eranthis**, 13
7. Pas d'involucre; capsules 3, sessiles; graines sur 2 rangs . . . . . ★**Isopyrum**, 14
6. Carpelles soudés; calice à 5 sépales pétaloïdes; graines sur deux rangs.
7. Styles longs; carpelles 5-10, lisses . ★**Nigella**, 15
7. Styles très courts; carpelles 2-3, rugueux. ★**Garidella**, 16
4. Pétales plans, linéaires; calice à 5-15 sépales pétaloïdes, caducs; carpelles libres . . . . . ★**Trollius**, 17
1. Fleurs irrégulières.
2. Sépale supérieur prolongé en éperon à la base. **Delphinium**, 18
2. Sépale supérieur terminé en capuchon au sommet. **Aconitum**, 19

B. Anthères introrses *(Péoniées)*.
*a*. Plusieurs pistils; carpelles ord. nombreux.
1. Tiges ord. herbacées; étamines en nombre indéterminé.
2. Carpelles 3-5; calice foliacé; graines lisses . . ★**Paeonia**, 20
2. Carpelles 1-8; calice pétaloïde; graines couvertes d'écailles membraneuses . . . . . ★**Cimifuga**, 21
1. Tiges ligneuses; étamines en nombre déterminé. ★**Xanthorhiza**, 22
*b*. Un seul pistil; fruit étant une baie . . . . . **Actaea**, 23

## 1. **Clematis** L. (Clématite).

A. Carpelles à bec barbu.
*a*. Pas d'involucre.
1. Feuilles composées.
2. Tiges sarmenteuses.
3. Fleurs ☿,
4. Fleurs axillaires, solitaires.
5. Périanthe étalé; étamines à filaments blancs, glabres. *Japon. — Mai-juin. — (C. à fleurs étalées).* ★♄ **C. patens** Dcne.

5. Périanthe dressé, connivent; étam. jaunes, pubescentes.
*Amér. sept. — (C. Viorne).* . . . . . ★♄ **C. Viorna** L.
4. Fleurs en panicule terminale.
5. Réceptacle et face intérieure du périanthe glabres. — Rchb. 4. 62. 63.
*Rég. médit. — Été. — (C. Flammèle.)* ★♄ **C. Flammula** L.
5. Réceptacle et périanthe velus. — Rchb. 4. 64.
*Bois haies. — C. AC. R. ou O. — Juin-août. — (C. des haies)* . . . . . ♄ **C. Vitalba** L.
3. Fleurs dioïques ou polygames en panicules. — Wats. Dendr. 1. 74.
*Amér. sept. — (C. de Virginie)* . . . ★♄ **C. virginiana** L.
2. Tiges dressées, herbacées, fistuleuses. — Rchb. 4. 61.
*Europe mérid. — Été. — (C. droite)* . . . . ★♃ **C. recta** L.
1. Feuilles simples sur la tige et les rameaux.
2. Fleurs bleues, penchées. — Jacq. Aust. 4. 363; Rchb. 4. 60; BM. 65.
*Hongrie. — Juin. — (C. à feuilles entières).* ★♄ **C. integrifolia** L.
2. Fleurs jaunes dressées. — Lodd. Cab. 661.
*Amér. sept. — Juin-juill. — (C. à fleurs jaunes).* ★♄ **C. ochroleuca** Ait.
1. Feuilles simples sur la tige, composées sur les rameaux. — FS. 8. 811.
*Chine, Japon. — (C. laineuse).* . . . . ★♄ **C. lanuginosa** Lindl.
*b.* Un involucre de deux bractées caliciformes, soudées.
1. Anciens pétioles non volubiles; feuilles ternatiséquées, à segments laciniés. — BM. 959.
*Espagne. — Juin. — (C. à grand calice)* . . ★♄ **C. calycina** Ait.
1. Anciens pétioles volubiles; feuilles à 3 segments crénelés. — BM. 1070.
*Espagne. — (C. à vrilles)* . . . . . ★♄ **C. cirrhosa** L.
B. Carpelles à bec glabre ou presque glabre; pas d'involucre.
*a.* Périanthe à divisions étalées; pédoncules uniflores, plus longs que les feuilles.
1. Pédoncules non volubiles; périanthe violet, pourpre ou rose. — BM. 565.
*Europe mérid. — (C. Viticelle)* . . . . . ★♄ **C. Viticella** L.
1. Pédoncules volubiles; périanthe verdâtre, puis blanc. — BM. 834.
*Japon. — (C. à grandes fleurs)* . . . . . ★♄ **C. florida** Thunb.
*b.* Périanthe à divisions conniventes, courbées en dehors au sommet; divisions terminales des feuilles changées en vrilles courtes.
*Amér. sept. — (C. de Sargent)* . . . . . ★♄ **C. Sargenti** Laval.

Sépales nombreux, lancéolés, linéaires-aigus.
**Var. pavonina** (DC).

3. Sépales extérieurs velus en dehors; involucre à folioles à 3-5 divisions lancéolées-linéaires; feuilles radicales à 3-lobes peu profonds. — BR. 3. 200.
*France mérid. — Mai. — (A. palmée).* . . ★**A. palmata** L.

1. Carpelles glabres; fleurs ord. 5-6. — Jacq. Aust. 2. 159; BM. 1120.
*Alpes. — Été. — (A. à fleurs de Narcisse).* ★**A. narcissiflora** L.

*b.* Involucre à folioles pétiolées.

1. Souche non bulbiforme.

2. Fleurs blanches ou rosées; pédoncules dressés.

3. Carpelles velus; fleurs blanches, roses ou lilas.
*Bois. — C. — Avril-Mai. — (A. Sylvie).* ★♃ **A. nemorosa** L.

3. Carpelles laineux; fleurs blanches. — BM. 54.
*Europe. — Rarement subspontané. — Mai-Juin. — (A. sauvage)* . . . . . ★♃ **A. sylvestris** L.

2. Fleurs jaunes; pédoncule un peu courbé à la maturité. — Rchb. 4. 47.
*Bois frais. — Mo. J. Ar : AR; I : RR. — Avril-Mai. — (A. Fausse-Renoncule)* . . . . . ♃ **A. ranunculoides** L.

1. Souche bulbiforme; fleurs bleues.
*France mérid., Italie. — Avril-Mai. — (A. des Apennins).*
★♃ **A. apennina** L.

B. Carpelles terminés par un bec long et plumeux.

*a.* Involucre à folioles sessiles. — Fl. dan. 1. 153.
*Lieux secs. — J : Mont-Quintin, Limes; Mo : RR. — Avril-Juin. — (A. Pulsatille)* . . . . . ♃ **A. Pulsatilla** L.

*b.* Involucre à folioles pétiolées. — Jacq. Aust. 1. 85; Rchb. 4. 51.
*Alpes. — Juin-Juill. — (A. des Alpes)* . . . . ★♃ **A. alpina** L.

## 5. **Hepatica** Dill. (Hépatique).

Feuilles cordiformes à la base, à 3 lobes entiers.
*Endroits ombragés. — Rarement naturalisé en Belgique. — Mars-Avril. — (H. à feuilles trilobées)* . . . . . ★♃ **H. trilobata** Chaix.

## 6. **Adonis** L. (Adonide).

A. Carpelles terminés par un bec droit.

*a.* Sépales glabres.

1. Sépales écartés des pétales; carpelles sans dents. — Rchb. 3. 24 et Ic. cr. 4. 319.
*Moissons. — Environs de Mons, Olloy. — Juin-Juillet. — (A. d'Automne)* . . . . . ① **A. autumnalis** L.

1. Sépales appliqués contre les pétales; carpelles avec 2 dents. — Rchb. 3. 24 et Ic. cr. 4. 317.

*Moissons. — Calcaire de Givet, Ethe. — Juin-Juillet. — (A. d'Été. Vulg. Goutte de sang)* . . . . ① **A. aestivalis** L.

*b.* Sépales velus, appliqués contre les pétales. — Jacq. Aust. 4. 355; Rchb. 3. 24 et Ic. cr. 4. 318.

*Moissons. — Ciply. — Mars-Avril). — (A. écarlate).* ① **A. flammea** Jacq.

B. Carpelles terminés par un bec courbé.

*a.* Sépales glabres; pétales entiers ou presque entiers; feuilles radicales pétiolées. — Deless. Ic. 1. 21.

*Pyrénées. — Juin-Juill. — (A. des Pyrénées).* *♃ **A. pyrenaica** DC.

*b.* Sépales pubescents; pétales denticulés au sommet; feuilles radicales réduites à des écailles embrassantes; fleurs jaunes. — Rchb. 3. 24; BM. 134.

*Alpes. — Mars-Avril. — (A. printanière)* . . . *♃ **A. vernalis** L.

## 7. **Myosurus** L. (Ratoncule).

Feuilles linéaires, radicales, plus courtes que la tige; corolle petite, d'un vert jaunâtre; fleur terminale; carpelles disposés en épi.

*Moissons. — Mo. Ca. Ma : R; I : AC. — Mai-Juin. — (R. naine. Vulg. Queue de souris).* . . . . . ①② **M. minimus** L.

## 8. **Ranunculus** L. (Renoncule).

A. Fleurs blanches.

*a.* Pédicelles terminaux; carpelles lisses; pétales entièrement blancs; nectaires munis d'une écaille; plantes terrestres.

1. Etamines une fois plus longues que les ovaires; pédoncules glabres ou pubescents; rameaux dressés.

*Bois montueux. — Ar : AR; Mo : RR. — Juin-Juillet. — (R. à feuilles de Platane)* . . . . . ♃ **R. platanifolius** L.

1. Etamines égalant les ovaires; pédoncules pubescents; rameaux divariqués.

*Europe. — Mai-Août. — (R. à feuilles d'Aconit. Vulg. Bouton d'argent)* . . . . . *♃ **R. aconitifolius** L.

*b.* Pédicelles latéraux; carpelles ridés transversalement; pétales à onglets jaunes; nectaires sans écailles; plantes aquatiques.

1. Feuilles seulement lobées.

2. Lobes des feuilles peu profonds; pétales égalant le calice.

*Sources, mares, ruisseaux. — Ar : AC; ailleurs R. — Mai-Sept. — (R. à feuilles de Lierre)* . . . . . ♃ **R. hederaceus** L.

2. Lobes des feuilles profonds; pétales une fois plus longs que le calice. — Cosson Atl. 1.

*Endroits humides. — Ca : Zonhoven. — Juin-Juillet. — (R. de Lenormand)* . . . . ♃ **R. Lenormandi** F. Schultz.

### 2. **Atragene** DC. (Atragène).

A. Pétales non échancrés au sommet.
*a.* Pétales aigus. — BM. 887.
*Amérique sept. — (A. d'Amérique)* . . . ★♄ **A. americana** Sims.
*b.* Pétales obtus. — Pall. Fl. r. 76; Jacq. Aust. 3. 241; Rchb. 4. 60.
*Alpes. — Été. — (A. des Alpes)* . . . . . ★♄ **A. alpina** L.
B. Pétales échancrés au sommet. — BM. 1951.
*Sibérie. — Été. — (A. de Sibérie)* . . . . . ★♄ **A. sibirica** L.

### 3. **Thalictrum** L. (Pigamon).

A. Carpelles sessiles, munis de côtes; étamines à filets non renflés au sommet.
*a.* Étamines pendantes; anthères apiculées; fleurs en panicule lâche.
*Pelouses, prairies, buissons. — Mo : Petit-Lanaye, Lixhe; Ca : Lierre; Ma : CC. — Juin-Juill. — (P. fluet)* . . ♃ **T. minus** L.
*b.* Étamines dressées; anthères mutiques; fleurs en panicule dense.
*Lieux humides.— A C, R ou O.— Été.—(P. jaunâtre).* ♃ **T. flavum** L.
B. Carpelles pédicellés, trigones; filets des étamines renflés au sommet. Jacq. Aust. 4. 308; BM. 1018. 2025.
*Europe. — Été. — (P. à feuilles d'Ancolie).* ★♃ **T. aquilegifolium** L.

### 4. **Anemone** L. (Anémone).

A. Carpelles à bec court et non plumeux.
*a.* Involucre à folioles sessiles.
1. Carpelles velus.
2. Feuilles radicales trifoliolées ou trois fois ailées.
3. Feuilles radicales 3 fois ailées; fleurs grandes, rouges, violettes ou bleues. — Rchb. 4. 49; BM. 841.
*France mérid. — Mars-Avril. — (A. des fleuristes).*
★♃ **A. coronaria** L.
3. Feuilles radicales trifoliolées; fleurs blanches ou rosées. FS. 2. 10; BR. 31. 66; BM. 4341.
*Japon. — Automne. — (A. du Japon).* ★♃ **A. japonica** S. et Z.
2. Feuilles radicales à 3-5 lobes plus ou moins profonds.
3. Sépales extérieurs glabres en dehors; involucre à folioles peu ou pas divisées; feuilles radicales à 3-5 lobes en coin et incisées dentées. — BM. 123.
*France mérid. — Avril-Mai. — (A. des jardins).*
★♃ **A. hortensis** L.
Sépales 8-10, lancéolés, obtus ou apiculés. **Var. stellata** (Lam.)
Sépales 8-10, obovales, cunéiformes à la base, obtus ou apiculés . . . . . **Var. fulgens** Gr. et G.

1. Feuilles au moins les inférieures découpées en segments capillaires.
2. Réceptacle velu; segments des feuilles courts.
3. Feuilles supérieures lobées, les inférieures multiséquées.
4. Stipules libres dans leur 1/3 supérieur seulement.
*Dans les eaux. — C. — Mai-Août. — (R. aquatique).*
♃ **R. aquatilis** L.
5. Étamines plus longues que le sommet du capitule pistillaire.
6. Lanières des feuilles réunies en pinceau après leur sortie de l'eau.
7. Corolle et capitule des pistils très petits; carpelles peu nombreux; plante grêle.
*Dans les eaux. — AC ou R. — Mai-Août.*
♃ ***R. Drouettii*** F. Schultz.
7. Corolle petite; carpelles assez nombreux; plante moins grêle.
*Dans les eaux. — AR ou R. — Mai-Août.*
♃ ***R. paucistamineus*** Tausch.
6. Lanières des feuilles raides, restant étalées à leur sortie de l'eau.
*Dans les eaux. — AC. — Mai-Août.*
♃ ***R. trichophyllus*** Chaix.
5. Étamines plus courtes que le sommet du capitule pistillaire ou l'égalant.
*Eaux saumâtres. — Ma. P : AC.* ♃ ***R. Baudotii*** Godr.
4. Stipules libres dans les 2/3 supérieurs.
5. Fleurs très petites; onglets des pétales jaunes; carpelles obtus. — DC. Ic. gall. 49; Cosson Atl. 1.
*Dans les eaux. — Mai-Juillet. — (R. tripartite).*
† ♃ **R. tripartitus** DC.
5. Fleurs plus grandes; pétales entièrement blancs; carpelles pointus.
*Dans les eaux. — R, RR. — (R. blanche).*
♃ **R. hololeucos** Lloyd.
3. Feuilles toutes multiséquées à segments disposés en cercle.
*Dans les eaux. — AC, AR. — Juin-Août. — (R. divariquée).*
♃ **R. divaricatus** Schrk.
2. Réceptacle glabre; segments des feuilles longs et parallèles.
*Rivières, ruisseaux. — AC, AR. — Juin-Août. — (R. flottante).*
♃ **R. fluitans** Lam.

B. Fleurs jaunes; pédicelles terminaux; nectaires munis d'une membrane ou d'une écaille.
*a.* Sépales réfléchis sur le pédicelle.
1. Capitules portant les carpelles allongés dépassant la corolle; carpelles non carénés.

2. Racines fusiformes. — Rchb. 3. 8.
*Orient, Afrique sept. — (R. d'Asie)* . . *♃ **R. asiaticus** L.
2. Racines fibreuses. — Rchb. 3. 11.
*Mares, fossés. — J. Mo : AR; I. Ca. P. Ma : AC. — Mai-Sept. — (R. scélérate)* . . . . . ① ② **R. sceleratus** L.
1. Capitules des carpelles globuleux; carpelles carénés.
2. Tige bulbeuse à la base; carpelles lisses.
*Prairies, pelouses. — AC. — Mai-Juillet. — (R. bulbeuse).* ♃ **R. bulbosus** L.
2. Tige non bulbeuse; carpelles tuberculeux.
*Lieux humides. — AC. AR. R. — Mai-Août. — (R. des mares.)* ② **R. sardous** Crantz.
*b*. Sépales appliqués sur la corolle.
1. Feuilles plus ou moins découpées.
2. Carpelles non épineux ni velus.
3. Pédicelles sillonnés; réceptacle plus ou moins velu.
4. Des stolons s'enracinant aux nœuds; segment terminal des feuilles plus long. pétiolé que les autres.
*Lieux herbeux, champs. — C. — Mai-Sept. — (R. rampante).* ♃ **R. repens** L.
4. Pas de stolons; segment terminal des feuilles pas plus long. pétiolé que les autres.
*Bois, pelouses. — Ar. Mo : AC; J. I : R. — Mai-Août. — (R. des bois)* . . . . . ♃ **R. nemorosus** DC.
3. Pédicelles non sillonnés; réceptacle glabre.
4. Carpelles à bec long et enroulé; feuilles à segments larges et peu profonds; plante très velue, à poils roux, réfléchis. Fl. dan. 3. 397; Rchb. 3. 19.
*Bois. — Mai-Août. — (R. laineuse).* † ♃ **R. lanuginosus** L.
4. Carpelles à bec court et crochu; feuilles à segments profonds, plus ou moins étroits; plante velue, à poils étalés ou apprimés.
*Lieux herbeux. — C. — Mai-Juin. (R. âcre).* ♃ **R. acris** L.
2. Carpelles épineux ou velus.
3. Carpelles épineux sur les faces.
*Moissons. — Ar. Ca. P. Ma : R; J. Mo. I : AC. — Mai-Juin. — (R. des champs)* . . . . . ① **R. arvensis** L.
3. Carpelles velus; feuilles réniformes dans leur pourtour. — Rchb. 3. 12-14.
*Bois, prairies. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca. P : RR. — Avril-Juin. — (R. Tête d'or).* . . . . . ♃ **R. auricomus** L.
1. Feuilles entières ou seulement dentées.
2. Pédicelles sillonnés; feuilles glabres; corolle petite.
*Lieux humides. — C. — Juillet-Oct. — (R. Flammette).* ♃ **R. Flammula** L.

2. Pédicelles non sillonnés; feuilles pubescentes au moins en dessous; corolle grande.
*Mares, fossés. — R. RR. — Juin-Juillet. — (R. Langue).*
♃ **R. Lingua** L.

9. **Ficaria** Dill. (Ficaire).

A. Feuilles à lobes de la base divergents; carpelles pubérulents.
*Lieux frais. — C. — Avril-Mai. — (F. Fausse-Renoncule).*
♃ **F. ranunculoides** Mönch.

B. Feuilles à lobes de la base se touchant; carpelles hérissés; plante du double plus grande.
*Europe mérid. — Avril-Mai. — (F. à feuilles de Populage).*
*♃ **F. calthaefolia** Rchb.

10. **Caltha** L. (Populage).

Feuilles réniformes, cordées; fleurs grandes, d'un jaune d'or.
*Marais, bords des eaux. — C. — Avril-Juin. — (P. des mares).*
♃ **C. palustris** L.

11. **Aquilegia** L. (Ancolie).

A. Feuilles de la tige grandes, biternées, pétiolées.
*a.* Fleurs grandes ou assez grandes.
1. Fleurs non jaunes.
2. Éperons longs.
3. Fleurs non bleues; étamines ne dépassant pas les pétales; follicules pubescents.
4. Éperons courbés.
5. Tiges pubescentes de la base au sommet; fleurs blanches ou lilas.
*Grèce. — (A. de la Reine Amélie).* *♃ **A. Amaliae** Heldr.
5. Tiges pubescentes au sommet; fleurs blanches ou purpurines, très odorantes. — Maund 4. 181.
*Himalaya, etc. — (A. odorante).* *♃ **A. fragrans** Benth.
4. Éperons droits ou presque droits; sépales réfléchis.
5. Tiges pubescentes de la base au sommet; pétales égalant presque les sépales. — BM. 4693.
*Himalaya. — (A. de Moorcroft).* *♃ **A. Moorcroftiana** Wall.
5. Tiges pubescentes au sommet; pétales égalant la moitié des sépales. — BM. 4407; Hook. et Arn. Beech. 72.
*Amérique sept. (A. bleue).* . . *♃ **A. coerulea** James.
3. Fleurs bleues.
4. Follicules pubescents.
5. Étamines égalant ou dépassant peu les pétales. — Rchb. 4279.

*Bois montueux. — AC, AR, R ou O. — Mai-Juin. — (A. commune)* . . . . . ♃ **A. vulgaris** L.

5. Étamines plus courtes que les pétales. — Rchb. 4734; Deless. Ic. t. 48.

*Europe centrale. — (A. des Alpes)* . . *♃ **A. alpina** L.

4. Follicules glabres; pétales égalant la moitié des sépales; étamines égalant les pétales. — Sweet Fl. g. 2. 90.

*Sibérie, Altaï, Dahourie. — (A. de Sibérie).* *♃ **A. sibirica** Lam.

2. Éperons courts; étamines égalant les pétales.

3. Follicules pubescents; styles courbés; fleurs odorantes. — — BR. 1846, t. 46.

*Himalaya. — (A. glauque).* . . . . . *♃ **A. glauca** Lindl.

3. Follicules glabres.

*Japon. — (A. flabellée).* . . . . . *♃ **A. flabellata** S. et Z.

1. Fleurs jaunes; follicules glabres.

2. Étamines peu exsertes.

3. Style égalant le 1/4 du follicule; pétales égalant la moitié des sépales.

*Sibérie. — (A. à style grêle).* *♃ **A. leptoceras** Fisch. et Mey.

3. Style égalant la 1/2 du follicule; pétales égalant les 2/3 ou les 3/4 des sépales.

*Amérique sept. — (A. à fleurs jaunes).* *♃ **A. chrysantha** A. Gr.

2. Étamines long. exsertes.

3. Sépales rouges. — FS. t. 795 (pas le texte).

*Amérique sept. — (A. élégante).* . . *♃ **A. formosa** Fisch.

3. Sépales verts. — BM. 3919.

*Guatémala. — (A. de Skinner).* . . *♃ **A. Skinneri** Hook.

*b.* Fleurs petites; sépales égalant les pétales ou plus courts.

1. Pétales égalant à peu près les sépales; follicules pubescents.

2. Éperons longs, presque droits; pétales obtus.

3. Fleurs jaunâtres.

4. Étamines exsertes.

5. Sépales non réfléchis. — BM. 246; Herb. Amat. 305.

*Amérique sept. — (A. du Canada).* *♃ **A. canadensis** L.

5. Sépales réfléchis. — Gartenfl. 734.

*Amér. sept. — (A. jaunâtre).* . *♃ **A. flavescens** Wats.

4. Étamines égalant les pétales.

*Japon. — A. de Bürger)* . . . *♃ **A. Buergeriana** S. et Z.

3. Fleurs verdâtres; étamines exsertes. — Jacq. Ic. 102.

*Sibérie. — (A. à fleurs vertes)* . . . *♃ **A. viridiflora** Pall.

2. Éperons courts et courbés; étamines ne dépassant pas les pétales.

*Amér. sept. — (A. à styles courts)* . . *♃ **A. brevistyla** Hook.

1. Pétales beaucoup plus courts que les sépales; follicules pubescents.

2. Deux ou 3 fleurs pour chaque tige; sépales blancs.

*Sibérie, Altaï. — A. à fleurs blanches).* ★♃ **A. lactiflora** K. et K.
2. Cinq à 6 fleurs pour chaque tige; sépales bleu pâle, pubescents.
*Himalaya. — (A. à fleurs pubescentes).* ★♃ **A. pubiflora** Wall.
B. Feuilles de la tige petites, bractéiformes; pétales obtus.
*a.* Fleurs petites; étamines égalant les pistils.
1. Tiges glanduleuses.
2. Pétales égalant presque les sépales; éperons non renflés au sommet. — Rchb. 4731[b].
*Europe* . . . . . ★♃ **A. Einseleana** F. Schultz.
2. Pétales égalant les sépales; éperons renflés au sommet. — Gouan Ill. 19.
*France. — (A. visqueuse)* . . . . . ★♃ **A. viscosa** Gouan.
1. Tiges non glanduleuses.
2. Follicules pubescents.
*Tyrol. — (A. à feuilles de Pigamon).* ★♃ **A. thalictrifolia** Schott.
2. Follicules glabres. — Ledeb. Ic. fl. alt. t. 408.
*Sibérie — (A. à petites fleurs)* . . . ★♃ **A. parviflora** Ledeb.
*b.* Fleurs grandes ou assez grandes; éperons courts; follicules pubescents.
1. Étamines égalant les pétales.
2. Éperons grêles, presque droits; sépales ovales. — Floral Mag. 1867, t. 322.
*Pyrénées. — (A. des Pyrénées).* . . . ★♃ **A. pyrenaica** DC.
2. Éperons courbés et plus courts; sépales oblongs. — Rchb. 4732.
*France et Nord de l'Italie. — (A. de Bertoloni).*
★♃ **A. Bertolonii** Schott.
1. Étamines plus courtes que les pétales; pétales moins longs que la moitié des sépales; éperons courts. — Sweet Fl. g. 2. 55.
*Altaï (Sibérie). — (A. glanduleux)* . . ★♃ **A. glandulosa** Fisch.

## 12. **Helleborus** L. (Hellébore).

A. Des feuilles radicales; sépales étalés.
*a.* Des feuilles caulinaires.
1. Fleurs vertes ou verdâtres.
2. Sépales aigus. — Rchb. 4. 108; BR. 19. 1463.
*Hongrie. — Mars-Avril. — (H. odorant).* ★♃ **H. odorus** W. et K.
2. Sépales obtus. — Rchb. 4. 105; Jacq. Aust. 2. 106.
*Bords des bois, buissons. — AR, R ou O. — Mars-Mai. — (H. vert)* . . . . . ♃ **H. viridis** L.
1. Fleurs rosées ou pourprées.
2. Fleurs rosées. — BR. 28. 34.
*Orient. — Mars-Avril. — (H. d'Orient).* ★♃ **H. orientalis** Gars.
2. Fleurs pourpres; tiges rougeâtres. — W. et K. 101; Rchb. 4. 110; BM. 3170.

*Hongrie. — Mars-Av. — (H. pourpre).*
*♃ **H. purpurascens** W. et K.

*b.* Pas de feuilles caulinaires. — Schmid. Ic. 6; BM. 8; Rchb. 111. 112.
*Europe. — Février-Mars. — (H. noir. Vulg. Rose de Noël).*
*♃ **H. niger** L.

*B.* Feuilles radicales ord. détruites lors de la floraison; sépales dressés; plante glanduleuse, à tige vivace, très feuillée sous les rameaux. Rchb. 4. 103.
*Bois. — Mo : R; J. I : RR — Mars-Mai. — (H. fétide).* ♃ **H. foetidus** L.

### 13. **Eranthis** Salisb. (Éranthie).

Souche renflée; tige courte, uniflore; feuilles à contour arrondi et à 5-7 divisions; fleurs jaunes, munies d'un involucre simulant un calice.
*Haies, bois. — Mo. I. Ma : RR. et seulement naturalisé. — Février-Mars. — (É. d'hiver)* . . . . . *♃ **E. hiemalis** Salisb.

### 14. **Isopyrum** L. (Isopyre).

Souche rampante; tige de 15-20 centim.; feuilles pétiolées, ternées ou biternées, glauques, ovales ou cunéiformes, trilobées; fleurs blanches. — Rchb. 4. 113; Jacq. Aust. 2. 105.
*Europe. — (J. Faux-Pigamon)* . . . . . *♃ **I. thalictroides** L.

### 15. **Nigella** L. (Nigelle).

A. Involucre nul.
*a.* Anthères apiculées; rameaux étalés.
1. Onglet des pétales égalant le limbe; follicules 5-7, soudés dans leur moitié inférieure. — Rchb. 4. 120.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (N. des champs).* *① **N. arvensis** L.
1. Onglet des pétales plus court que le limbe. — Desf. Fl. Atl. 112; BM. 1265.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (N. d'Espagne).* *① **N. Hispanica** L.
*b.* Anthères mutiques; 5-6 follicules soudés jusqu'au sommet; graines ridées. — Rchb. 4. 120.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (N. cultivée)* . . *① **N. sativa** L.
B. Un involucre; anthères mutiques; 5-6 follicules soudés jusqu'au sommet; graines ridées. — Rchb. 4. 120; BM. 22.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (N. de Damas).* *① **N. damascena** L.

### 16. **Garidella** Tourn. (Garidelle).

Racine simple, pivotante; tige dressée, sillonnée, simple ou rameuse, glabre; feuilles bipennées, à divisions linéaires, les supérieures à 3-5 lanières filiformes; fleurs petites, bleuâtres. — BM. 1266.
*Europe mérid. — Été. — (G. Fausse-Nigelle).* . *① **G. nigellastrum** L.

### 17. **Trollius** L. (Trolle).

Tige dressée, ord. simple, uniflore; feuilles à 5 segments trifides et dentés; fleurs grandes, jaunes. — Fl. dan. 133; Rchb. 4. 102.
*Europe. — Mai. — (T. d'Europe)* . . . . . ★♃ **T. europaeus** L.

### 18. **Delphinium** L. (Dauphinelle).

A. Un seul follicule; pétales soudés.
*a.* Follicule pubescent.
1. Follicule insensiblement atténué; tige pubescente, à rameaux ouverts.
*Europe. — Été. — (D. d'Ajax)* . . . . . ★① **D. Ajacis** L.
1. Follicule brusquement atténué; tige glabre, à rameaux dressés.
*Orient. — Juin-Juill. — (D. d'Orient).* . ★① **D. orientale** Gay.
*b.* Follicule glabre.
*Moissons. — Ar : RR; J. Mo : AC; I. Ca. P : R. — Été. — (D. Consoude)*. . . . . ① **D. Consolida.**
*B.* Follicules 3-5; pétales libres.
*a.* Pétales inférieurs barbus.
1. Pétales entiers, les inférieurs munis de poils jaunâtres.
2. Segments des feuilles étroits. — Rchb. Ill. Ac. 12-14; BM. 1686.
*Sibérie. — Juin-Août. — (D. à grandes fleurs).*
★♃ **D. grandiflorum** L.
2. Segments des feuilles larges. — BR. 23. 1944.
*Sibérie. — Juin-Août. (D. de Barlow).* ★♃ **D. Barlowii** Hort.
1. Pétales latéraux bilobés.
2. Segments des feuilles linéaires. — Deless. Ic. 1. 60; BR. 23.1999.
*Amérique sept.— Juin-Août. (D. azurée).* ★♃ **D. azureum** Mich.
2. Segments des feuilles larges.
*Europe. — Juin-Août. — (D. élevée)* . . . ★♃ **D. elatum** L.
*b.* Pétales glabres.
1. Segments des feuilles étroits; graines petites, nombreuses. Rchb. 4. 68.
*Europe. — Juill.-Août. — (D. voyageuse).* ★① **D. peregrinum** L.
1. Segments des feuilles larges; graines grosses, peu nombreuses. — Rchb. 4. 69.
*Europe mérid.—Juin.—(D. Staphisaigre).* ★② **D. Staphisagria** L.

### 19. **Aconitum** L. (Aconit).

A. Fleurs bleues ou bleuâtres, rarement blanches.
*a.* Fleurs concolores.

1. Casque conique, mucroné.
*Japon. — Sept.-Oct. — (A. du Japon).* *♃ **A. japonicum** Thunb.
1. Casque en forme de croissant. — Jacq. Aust. 5.381; Rchb. 4. 92.
*Bois humides. — J : Chantemelle, Vance. — Souvent cultivé. — Août-Sept. — (A. Napel).* . . . . . ♃ **A. Napellus** L.
*b.* Fleurs panachées. — Rchb. Ill. Ac. 34 et Fl. g. 4. 82.
*Europe centrale. — Juill.-Août. — (A panaché).*
*♃ **A. variegatum** L.

B. Fleurs jaunes.
*a.* Follicules velus; casque presque aussi large que long; sépales persistants; racines charnues. — Jacq. Aust. 4.382; BM. 2654.
*Alpes. — Juin-Juill. — (A. Anthora)* . . . . *♃ **A. Anthora** L.
*b.* Follicules glabres; casque plus long que large; sépales caduc; racines grêles. — Jacq. Aust. 4. 380; Rchb. Ill. Ac. 52.
*Bois montueux. — Mo : AR, RR. — (A. tue-loup).*
♃ **A. lycoctonum** L.

C. Fleurs rougeâtres.
*Sibérie. — Juill.-Août. — (A. rubicond).* . *♃ **A. rubicundum** Fisch.

## 20. **Paeonia** L. (Pivoine).

A. Tiges et racines herbacées.
*a.* Follicules velus.
1. Feuilles glabres.
2. Segments des feuilles et des bractées larges.
3. Carpelles 3, rarement 2-4.
4. Segments des feuilles incisés.—Rchb. 4.127; BM. 1784. 3175.
*Europe. — Mai. — (P. officinale).* *♃ **P. officinalis** Retz.
4. Segments des feuilles trilobés. — Rchb. 4. 123.
*Portugal. — Mai. — (P. lobée).* . . *♃ **P. lobata** Desf.
3. Carpelles 5. — Rchb. 4. 128.
*Europe mérid. — Mai. — (P. Corail).* *♃ **P. corallina** Retz.
2. Segments des feuilles et des bractées linéaires. — Pall. Fl. r. 87; BM. 926.
*Sibérie, Caucase. — Mai. — (P. à feuilles étroites).*
*♃ **P. tenuifolia** L.
1. Feuilles velues.
2. Fleurs rouges. — Sweet. Fl. G. 19.
*Europe mérid. — Mai. — (P. paradoxale).*
*♃ **P. paradoxa** Anders.
2. Fleurs jaunes. — BM. 1050.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (P. voyageuse).*
*♃ **P. peregrina** Mill.
*b.* Follicules glabres.

1. Fleurs blanches, roses ou rouges. — Pall. Fl. r. 83; BM. 1756. *Chine, Sibérie. — Juin. — (P. à fleurs blanches).*
*♃ **P. albiflora** Pall.

1. Fleurs jaunes; filets des étamines pourpres. — BR. 32. 9. *Caucase. — Mai-Juin. — (P. de Wittmann).*
*♃ **P. Wittmanniana** Hartw.

B. Tiges et racines ligneuses; carpelles renfermés dans une gaîne formée par la soudure des étamines intérieures stériles. — BM. 1154. 2175; Herb. Amat. 2. 142.
*Chine, Japon. — Mai-Juin. — (P. Moutan. Vulg. P. en arbre).*
*♃ **P. Moutan** Sims.

### 21. **Cimifuga** L. (Cimifuge).

A. Ord. un seul carpelle dans chaque fleur.
*a.* Graines lisses; carpelles sessiles. — Gray Gen. 20.
*Amérique sept. — (C. rameuse)* . . . . . *♃ **C. racemosa** Ell.
*b.* Graines munies d'écailles; carpelles pédicellées. — Sieb. et De Vr. Fl. des Jard. t. 6.
*Japon. — (C. à feuilles d'Érable* . . . *♃ **C. acerinum** (S. et Z.)
B. Carpelles 4 dans chaque fleur, subsessiles. — Lam. Encycl. 487; Rchb. 4. 121.
*Sibérie. — (C. fétide)* . . . . . *♃ **C. foetida** L.

### 22. **Xanthorhiza** Marsch. (Xanthorize).

Arbrisseau atteignant un mètre au plus; feuilles 2-pinnatiséquées, à segments dentés et semblables à des feuilles de *Persil.* — L'Hérit. Stirp. 38; Nouv. Duh. 3.37; BM. 1736.
*Amér. sept. — Mai. — (X. à feuilles de Persil).* *♄ **X. apiifolia** L'Hérit.

### 23. **Actaea** L. (Actée).

Feuilles 2-3-pennatiséquées; fleurs blanches, en grappes courtes, pédonculées; baies à la fin noires. — Rchb. 4. 121.
*Bois montueux. — Ar. Mo : AR; I : R. — Mai. — (A. en épi)*
♃ **A. spicata** L.

## II. DILLÉNIACÉES.

A. Étamines libres; fleurs solitaires, terminales . . . **Hibbertia**, 1.
B. Étamines à filets soudés en faisceaux à la base; anthères soudées. **Candollea**, 2.

### 1. **Hibbertia** Andr. (Hibbertie).

Fleurs grandes, jaunes, sessiles, à odeur fétide; rameaux rosés. — Andr. Rep. 2. 126; Spach Suites. 59.
*Australie. — (H. volubile)* . . . . . ⊓♄ **H. volubilis** Andr.

### 2. **Candollea** Labill.

Arbrisseau touffu, à rameaux rugueux; feuilles cunéiformes, obtuses, entières, persistantes à la base. — Bot. M. 2711.
*Australie. — (C. à feuilles en coin)* . . . . ⊓♄ **C. cuneiformis** Labill.

## III. ANONACÉES.

### 1. **Asimina** Adans.

Carpelles sessiles sur le sommet d'un réceptacle plan; fruits oblongs, comestibles; pétales 4, plus longs que le calice. — Guimp. Fr. H. 53; Gray Gen. 25. 26; Mich. Arb. 3. 9.
*États-Unis. — Mai. — (A. trilobé)* . . . . . *♄ **A. trilobata** Dunal.

## IV. MAGNOLIACÉES.

A. Fleurs ☿.
 *a.* Carpelles sur un rang; pas de stipules *(Wintérées).*
  1. Carpelles indéhiscents, bacciformes. . . . . ***Drymis**, 1
  1. Carpelles déhiscents, secs . . . . . **Illicium**, 2
 *b.* Carpelles sur plusieurs rangs; des stipules *(Magnoliées).*
  1. Carpelles indéhiscents; feuilles rétuses. . . ***Liriodendron**, 3
  1. Carpelles déhiscents; feuilles entières; ovaire à 2 ovules superposés . . . . . ***Magnolia**, 4
B. Fleurs unisexuelles; pas de stipules *(Schizandrées).*
 *a.* Carpelles en épi. . . . . ***Schizandra**, 5
 *b.* Carpelles en capitule . . . . . ***Kadsura**, 6

### 1. **Drymis** Forst.

Arbrisseau à écorce aromatique; feuilles glauques en dessous; calice et pétales marqués de points pellucides. — Gard. Chr. 1885. p. 761.
*Amérique mérid. — (D. de Winter)* . . . . . □♄ **D. Winteri** Forst.

### 2. **Illicium** L. (Badiane).

Arbrisseau aromatique; fleurs jaunâtres, odorantes. — Lam. Encyc. 493; Nees Dusseld. 369.
*Chine. — (B. anisée, Vulg. Anis étoilé)* . . . . . □♄ **I. anisatum** L.

### 3. **Liriodendron** L. (Tulipier).

Arbre atteignant 30 à 40 mètres dans sa patrie, moins élevé en Europe; fleurs grandes, terminales, solitaires, d'un blanc jaunâtre. — Mich. Arb. 3, 5; Nouv. Duh. 3, 18; BM. 275.
*Amérique. sept. — Mai-Juin. — (T. de Virginie)* . . ★♄ **L. tulipifera** L.

### 5. **Magnolia** L.

A. Anthères extrorses; boutons enveloppés par une bractée; carpelles rapprochés; espèces américaines.
*a.* Bourgeons soyeux.
1. Feuilles blanches en dessous.
2. Fleurs blanches. — Mich. Arb. 3, 2; Malm. 42; Nouv. Duh. 2, 66; BM. 2164.
*Amérique sept. — Juillet-Sept. — (M. glauque).* ★♄ **M. glauca** L.
2. Fleurs blanches, tachées de pourpre à la base. — Mich. Arb. 3, 7; Malm. 33; BM. 2189.
*Amérique sept. — Juill.-Sept. — (M. à grandes fleurs.)* ★♄ **M. macrophylla** Mich.
1. Feuilles vertes en dessous, acuminées. — Mich. Arb. 3, 3; BM. 2427.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (A. acuminée).* ★♄ **M. acuminata** L.
*b.* Bourgeons glabres; feuilles rassemblées au sommet des rameaux.
1. Feuilles non ferrugineuses en dessous.
2. Feuilles cordées à la base.
3. Fleurs blanches, un peu jaunâtres.
*Amérique sept. — (M. de Fraser)* . . ★♄ **M. Fraseri** Walt.
3. Fleurs jaunes; feuilles cotonneuses en dessous. — Mich. Arb. 3. 4.
*Caroline. — Mai-Juin. — (M. à feuilles cordées).* ★♄ **M. cordata** Mich.
2. Feuilles pointues au deux bouts. — Herb. Amat. 3. 198.
*Amér. sept. — Mai-Juill. — (M. en parasol).* ★♄ **M. umbrella** Lam.
1. Feuilles persistantes, ferrugineuses en dessous. — Mich. Arb. 3. 1; BM. 1952; Nouv. Duh. 2. 65.
*Caroline. — Juill.-Sept. — (M. à grandes fleurs).* ★♄ **M. grandiflora** L.
B. Anthères introrses; boutons enveloppés par 2 bractées; carpelles un peu écartés; espèces asiatiques.
*a.* Fleurs blanches, odorantes, naissant avant les feuilles.
1. Pétales 6-9. — Malm. 20; Herb. Amat. 5. 297; Lodd. Cab. 1187.
*Chine. — Février-Mars. — (M. Yulan)* . . ★♄ **M. Yulan** Desf.
1. Pétales 15, étalés, puis réfléchis; fleurs larges de 8 centim.
*Chine. — Avril-Mai. — (M. étoilé).* . . ★♄ **M. stellata** Maxim.

*b.* Fleurs d'un pourpre violet extérieurement, inodores. — Guimp. Fr. II. 52.
*Chine. — Avril-Mai. — (M. à feuilles obovales).* **M. obovata** Thunb.

*Obs.* — Le genre *Talauma* Juss. diffère des *Magnolia* par les carpelles se détachant de l'axe, et l'ovaire à 2 ovules collatéraux.

### 5. **Schizandra** Mich.

A. Feuilles denticulées, elliptiques, atténuées aux 2 bouts. — Mich. Fl. 47; BM. 1413.
*Caroline, Géorgie. — Juin. — (S. rouge)* . . □♄ **S. coccinea** Mich.
B. Feuilles entières, ovales, acuminées. — Lav. Arb. 26; FS. 16. 1273.
*Chine-Japon. — (S. de la Chine)* . *♄ **S. chinensis** Hook. et Benth.

### 6. **Kadsura** Juss.

Arbuste à rameaux verruqueux, étalés, couchés; fleurs blanches.
*Japon. — Juin-Juill. — (K. du Japon).* . . . *♄ **K. japonica** Kämpf.

## V. LARDIZABALÉES.

A. Etamines monadelphes.
*a.* Sépales 6; pétales 6; feuilles 2-3-ternées; fleurs dioïques. ***Lardizabala, 1**
*b.* Sépales 6; pétales 0; feuilles digitées; fleurs monoïques. ***Stauntonia, 2**
B. Étamines libres; feuilles digitées; fleurs monoïques.
*a.* Sépales 6; pétales 6 . . . . . ***Holboellia, 3**
*b.* Sépales 3; pétales 0 . . . . . ***Akebia, 4**

### 1. **Lardizabala** R. et P. (Lardizabale).

A. Feuilles ord. ternées, quelquefois simples, dentées, à dents peu nombreuses. — BM. 4501; Belg. h. 3. 51.
*Chili. — (L. biternée).* . . . . . □♄ **L. biternata** R. et P.
B. Feuilles 2-3-ternées, à folioles entières. — Deless. Ic. 1. 91.
*Chili. — (L. triternée)* . . . . . □♄ **L. triternata** R. et P.

### 2. **Stauntonia** DC. (Stauntonie).

Arbrisseau grimpant, à feuilles digitées, à 3-9 folioles; fleurs en grappes axillaires pauciflores; baies globuleuses. — Arch. Mus. I. 11; S. et Z. Fl. j. 176.
*Japon. — (S. à six feuilles)* . . . . . *♄ **S. hexaphylla** Dcne.

### 3. **Holboelia** Wall. (Holboellie).

Arbrisseau grimpant, à feuilles digitées, à 3-9 folioles; fleurs en corymbes axillaires; baies oblongues, assez grosses. — BR. 32.49.
*Népaul. — (H. à larges feuilles).* . . . . . *♄ **H. latifolia** Wall.

### 4. **Akebia** Dcne. (Akébie).

Arbrisseau grimpant, à feuilles digitées, à 5 folioles; fleurs violacées, en grappes axillaires pauciflores; baies cylindriques. — Lav. Arb. 27, 28; BM. 1864; FS. 1000.
*Japon. — (A. à cinq feuilles).* . . . . . *♄ **A. quinata** Dcne.

## VI. MÉNISPERMÉES.

A. Étamines libres; corolle polypétale.
  *a.* Anthères à 4 loges, à ouvertures transversales; carpelles 2-4. ***Menispermum**, 1
  *b.* Anthères à 2 loges, à ouvertures longitudinales; carpelles 3. ***Cocculus**, 2
B. Étamines monadelphes; corolle monopétale; carpelle unique. ***Cissampelos**, 3

### 1. **Menispermum** L. (Ménisperme).

Arbrisseau grimpant, à feuilles peltées. — BM. 1910.
*Amér. sept., Asie orient. — Sept. — (M. du Canada).* *♄ **M. canadense** L.

### 2. **Cocculus** DC. (Coque).

A. Tige volubile.
  *a.* Feuilles cordées à la base, trilobées au sommet. — Gray Gen. 28.
    *Amér. sept. — (C. de la Caroline)* . . . . *♄ **C. carolinus** DC.
  *b.* Feuilles ovales, entières.
    *Japon. — (C. du Japon)* . . . . . *♄ **C. japonicus** DC.
B. Tiges et rameaux droits; feuilles acuminées aux 2 bouts. — Deless. Ic. 1. 97.
  *Népaul. — (C. à feuilles de Laurier).* . . . □♄ **C. laurifolius** DC.

### 3. **Cissampelos** L.

Sous-arbrisseau volubile; fleurs petites, cotonneuses, en grappes rameuses.
*Cap de Bonne-Esp. — (C. du Cap)* . . . . . *♄ **C. capensis** Thunb.

## VII. CALYCANTHACÉES.

A. Fleurs naissant en même temps que les feuilles; calice à divisions intérieures plus petites; étamines indéfinies . . ***Calycanthus**, 1
B. Fleurs naissant avant les feuilles; calice à divisions intérieures plus grandes que les extérieures; étamines dix . . ***Chimonanthus**, 2

### 1. **Calycanthus** L. (Calicanthe).

A. Feuilles d'un vert foncé en dessus, cotonneuses en dessous. — BM. 503; Nouv Duh. 1. 47.
*Caroline. — Été. — (C. fleuri)* . . . . . ***♄ C. floridus** L.
B. Feuilles vertes sur les deux faces. — Hook. Beech. 84; BM. 4808.
*Caroline. — Été. — (C. d'occident).* . . . ♄ **C. occidentalis** Hook.

### 3. **Chimonanthus** Lindl. (Kimonanthe).

Arbrisseau de 2 à 3 mètres; fleurs petites, odorantes. — Spach Suites 31; Dict. sc. nat. 235.
*Japon. — Décembre-Mars. — (K. odorant)* . . ***♄ C. fragrans** Lindl.

## VIII. CORIARIÉES.

### 1. **Coriaria** L. (Coriaire).

A. Feuilles à 3 nervures. — Nouv. Duh. 1. 73.
*Europe mérid., Nord de l'Afrique. — Mai. — (C. à feuilles de Myrte).* ***♄ C. myrtifolia** L.
B. Feuilles à 5 nervures. — Wall. Pl. as. r. 289.
*Himalaya. — Mai. — (C. du Népaul)* . . ***♄ C. nepalensis** Wall.

## IX. RUTACÉES.

A. Fruits secs, déhiscents.
*a.* Feuilles alternes.
1. Fleurs ☿; ovules 2-∞.
2. Fleurs régulières; feuilles 2-3-pennatiséquées . . ***Ruta**, 1
2. Fleurs irrégulières; feuilles imparipennées . ***Dictamnus**, 2
1. Fleurs polygames; étamines 3-5.
2. Pétales nuls; capsules 1-5, 1-loculaires, à 2 valves. ***Zanthoxylon**, 3
2. Pétales présents; fruits samaroïdes, indéhiscents, 2-3-loculaires. ***Ptelea**, 4
*b.* Feuilles opposées, trifoliées; étamines 10; ovaires à 5 lobes; capsules à 5 valves . . . . . ***Choisya**, 5

B. Fruits charnus, pulpeux.
*a.* Feuilles alternes, entières; fruits rouges ou orangés.
1. Feuilles non articulées sur le pétiole; étamines 4-5; fleurs polygames; ov. 2-5 locul. à loge 1-sperme; disque nul. *Skimmia, 6
1. Feuilles articulées sur le pétiole; étamines 20-60; fleurs ☿; ovaire ∞-locul., à loge ∞-sperme; disque présent. . . *Citrus, 7
*b.* Feuilles opposées, imparipennées; fruits noirs. *Phellodendron, 8

### 1. **Ruta** L. (Rue).

Tiges nombreuses, dressées, glabres, ainsi que les feuilles; fleurs jaunâtres, à odeur forte. — Rchb. 157.
*Europe mérid. — Été. — (R. fétide).* . . . . . *♃ **R. graveolens** L.

### 2. **Dictamnus** L. (Fraxinelle).

Tiges dressées, simples ou peu rameuses; velues et glanduleuses au sommet; fleurs grandes, blanches, en grappes terminales. — Jacq. Aust. 5. 428.
*Europe mérid. — Mai-Juill. — (F. blanche)* . . . . *♃ **D. albus** L.

### 3. **Zanthoxylon** Kunth. (Clavalier).

Arbuste à feuilles alternes, imparipennées, à pétiole cylindrique; des aiguillons stipulaires. — Nouv. Duh. 7. 2.
*Amérique sept. — Été. — (C. à feuilles de Frêne. Vulg. Frêne épineux).* *♄ **Z. fraxineum** Willd.

### 4. **Ptelea** L. (Ptélée).

Arbre à feuilles alternes, à 3-5 folioles; fleurs verdâtres.—Nouv. Duh. 1. 57.
*Amérique sept. — (P. à trois feuilles. Vulg. Orme de Samarie.* *♄ **P. trifoliata** L.

### 5. **Choisya** Kunth.

Arbrisseau à feuilles opposées, trifoliées, à folioles entières, glabres, coriaces; fleurs blanches, en bouquets terminaux; calice caduc; un disque épais, velu. — H. B. K. Nov. Gen. 5. 13.
*Mexique. — (C. à feuilles ternées).* . . . . . *♄ **C. ternata** H. B. K.

### 6. **Skimmia** Thunb. (Skimmie).

A. Style épais, 4-lobé; fleurs 4-mères. — BM. 4719.
*Japon. — Mai. — (S. du Japon).* . . . . . *♄ **S. japonica** Thunb.
B. Style grêle, bifide; fleurs 5-mères. — Wall. Pl. as. r. 245.
*Himalaya. — (S. Lauréole)* . . . . . *♄ **S. Laureola** Hook. f.

### 7. **Citrus** L. (Citronnier).

A. Pétiole ailé; pétales blancs; fruits globuleux.
 *a.* Feuilles simples; étamines 20.
  1. Fruits amers; glandes de l'écorce concaves. — Bentl. et Tr. t. 50.
   *Asie, Europe mérid. — (C. Bigaradier)* . ⊓ ♄ **C. vulgaris** Risso.
  1. Fruits doux; glandes de l'écorce convexes. — Bentl. et Tr. t. 50.
   *Asie, Europe mérid. (C. Oranger)* . . ⊓ ♄ **C. Aurantium** Risso.
 *b.* Feuilles trifoliées; rameaux épineux. — Rev. hort. belge et étrang. juin 1886.
  *Japon. — (C. trifolié)* . . . . . * ♄ **C. trifoliata** L.
B. Pétiole non ailé; pétales rouges en dehors; fruits oblongs; rameaux épineux.
 *a.* Etamines 35; fruits ponctués, terminés en pointe. — Bentl. et Tr. t. 54.
  *Asie, Europe mérid. — (C. Limonier)*. . ⊓ ♄ **C. Limonum** Risso.
 *b.* Étamines 40; fruits bosselés, obtus. — Bentl. et Tr. 53.
  *Asie, Europe mérid. — (C. de Médie. Vulg. Citronnier).*
  ⊓ ♄ **C. medica** Risso.

### 8. **Phellodendron** Rupr.

Arbre à feuilles opposées, imparipennées, devenant glabres; fleurs dioïques en bouquets terminaux ou axillaires.
*Région du fleuve Amur. — Juin. — (P. de l'Amur).* *♄ **P. amurense** Rupr.

## X. TILIACÉES.

A. Fruit étant une capsule.
 *a.* Capsule sans soies raides.
  1. Capsule uniloculaire, indéhiscente; pédoncule soudé dans sa moitié inférieure à une bractée papyracée . . . . **Tilia**, 1
  1. Capsule à 2-5 valves; pas de bractée papyracée . ***Corchorus**, 2
 *b.* Capsule munie de soies raides et s'ouvrant en 4 ou 6 valves; fleurs en ombelle simple, accompagnées de bractées involucrales.
  1. Étamines extérieures sans anthères; capsules à valves libres jusqu'à la base, à loges oligospermes; sépales obtus.
  ***Sparmannia**, 3
  1. Étamines toutes anthérifères; capsule à valves indivises à la base, à loges ∞-spermes; sépales aristés . . . . ***Entelea**, 4
B. Fruit étant une baie ou une drupe.
 *a.* Une baie à 3 loges . . . . . ***Aristotelia**, 5
 *b.* Une drupe à noyaux osseux; pétales nuls ou glanduleux à la base.
  ***Grewia**, 6

### 1. **Tilia** L. (Tilleul).

A. Des écailles pétalloïdes au nombre de 5; styles plus longs que les étamines; espèces non indigènes.
*a.* Bourgeons tomenteux ou pubescents.
1. Styles glabres.
2. Capsule à côtes non proéminentes; feuilles barbues à l'aisselle des nervures; pétales profond. émarginés.
*Amérique. — Juill.-Sept. — (C. à fleurs lâches).* *♄ **T. laxiflora** Mich.
2. Capsule à côtes non proéminentes, fleurs jaunes. — Rchb. 6. 324.
*Europe centr. — Juill. — (C. argenté).* *♄ **T. argentea** Desf.
1. Styles barbus à la base. — Vent. Mém. Inst. 4. 5.
*Amér. sept. — (T. heterophylle)* . . . *♄ **T. heterophylla** Vent.
*b.* Bourgeons glabres.
1. Styles glabres; côtes de la capsule non saillantes.
2. Fruits soyeux.
*Patrie ..... — (T. jaunâtre)* . . . *♄ **T. flavescens** Al. Br.
2. Fruits hérissés. — Rchb. 6. 314.
*Patrie ..... — (T. florifère)* . . . *♄ **T. floribunda** Al. Br.
1. Styles barbus.
2. Côtes de la capsule saillantes.
3. Feuilles glabres en dessous.
*Amér. sept. — Juin-Juill. — (T. noir)* . *♄ **T. nigra** Bork.
3. Feuilles pubescentes en dessous.
*Amér. sept. — Juin-Juill. — (T. négligé).* *♄ **T. neglecta** Spach.
2. Côtes de la capsule non saillantes. — Rchb. 6. 321,
*Amér. sept. — Juin-Juill. (T. précoce)* . *♄ **T. praecox** Al. Br.
B. Pas d'écailles pétalloïdes; styles égalant à peine les étamines.
*a.* Capsule munie de côtes saillantes et à parois épaisses et résistantes.
1. Bourgeons velus; feuilles velues inférieurement. — Nouv. Duh. 1. 50; Rchb. 6. 316-318.
*Bois montueux. — J. Mo : AC; Ar : R. — Juin. — (T. à larges feuilles)* . . . . . ♄ **T. platyphyllos** Scop.
1. Bourgeons glabres; feuilles glabres excepté aux angles des nervures. — Rchb. 6. 313.
*Bois montueux. — Juin. — (T. intermédiaire).* †♄ **T. intermedia** DC.
*b.* Capsule sans côtes saillantes et à parois membraneuses, fragiles; bourgeons glabres.
*Bois montueux. — J. Mo : AR; Ar. I. Ca : R. — Juin-Juill. — (T. à feuilles d'Orme)* . . . . . ♄ **T. ulmifolia** Scop.

### 2. **Corchorus** L. (Corète).

A. Capsule longue et étroite.
*a.* Capsule obtuse, scabre, à 3 valves; plante hérissée. — Jacq. Vind. 173.
*Barbarie, Arabie. — (C. triloculaire)* . . . *⊙ **C. trilocularis** L.
*b.* Capsule rétrécie en bec obtus, glabre, à 5 valves; plante glabre. — BM. 2810.
*Tout l'équateur. — (C. comestible)* . . . . . *⊙ **C. olitorius** L.
B. Capsule globuleuse, comprimée, spinuleuse.
*Indes. — (C. capsulaire)* . . . . . *⊙ **C. capsularis** L.

### 3. **Sparmannia** Thunb. (Sparmannie).

Arbrisseau toujours vert, couvert d'un duvet de poils étalés; feuilles grandes, molles, anguleuses, cordées et long. pétiolées; fleurs blanches; étamines discolores. — BM. 516; Vent. Malm. 78; Nouv. Duh. 5. 39.
*Du Cap. — (S. d'Afrique)*. . . . . □♄ **S. africana** Thunb.

### 4. **Entelea** R. Br. (Entélée).

Arbrisseau à port de *Sparmannia*, couvert de poils étoilés; feuilles ovales, acuminées, dentées, cordées à la base, à 5 nervures; fleurs blanches. — BM. 2480.
*Nouvelle Zélande. — (E. arborescente)*. . . □♄ **E. arborescens** R. Br.

### 5. **Aristotelia** L'Hérit. (Aristotélie).

Arbrisseau à rameaux opposés; fleurs disposées en cyme axillaire; baies de la grosseur d'un pois, rouges puis noires, comestibles. — Wats. Dendr. br. 44.
*Chili. — Avril-Mai. — (A. Maqui. Vulg. Maqui)* . . *♄ **A. Maqui** DC.

### 6. **Grewia** Juss.

Arbre ou arbrisseau; feuilles ovales, obtuses, pétiolées, dentées, glabres; fleurs d'un rose pâle; pétales égalant les sépales et un peu plus longs que les étamines. — BM. 422; Herb. Amat. 2. 95.
*Du Cap. — (G. occidentale)*. . . . . □♄ **G. occidentalis** L.

## XI. BIXINÉES.

### 1. **Idesia** Maxim. (Idésie).

Arbre à tronc droit; rameaux divariqués; feuilles alternes, pétiolées, ovales, cordées, acuminées, dentées; fleurs dioïques, apétales, en grappes

axillaires et terminales; fleurs ♂ à étamines nombreuses; fleurs ♀ munies de staminodes; ovaire globuleux, 1-loculaire, ∞-ovulé; placentas 3-6; styles 5 ou 3-6; baie globuleuse de la grosseur d'un pois. — Lav. Arb. 13.
*Japon. — (I. à fruits nombreux)* . . . . . *♄ **I. polycarpa** Maxim.

## XII. CISTINÉES.

A. Capsule à une loge, s'ouvrant en 3 valves . . . **Helianthemum**, 1
B. Capsule à 5-6-10 loges, s'ouvrant en 5-6-10 valves . . . ***Cistus**, 2

### 1. **Helianthemum** Tourn. (Hélianthème).

A. Pas de stipules.
*a.* Fleurs blanches, ord. en ombelle.
*France. — Mai-Juin. — (H. en ombelle)* . . *♄ **H. umbellatum** L.
*b.* Fleurs jaunes, subsolitaires.
*Coteaux secs. — Mo : entre Matagne-la-Petite et Vierves. — Juin-Août. — (H. Fumane)* . . . . . ♄ **H. Fumana** Mill.
B. Des stipules; feuilles opposées.
*a.* Fleurs blanches; sépales tomenteux.
*Coteaux arides, rochers. — Mo : RR. — Mai-Juin. — (H. à feuilles de Polion)* . . . . . ♄ **H. polifolium** DC.
*b.* Fleurs jaunes; sépales glabres ou presque glabres.
*Pelouses sèches. — J. Mo : AC; Ar. Ma : AR. — Mai-Août. — (H. commun)* . . . . . ♄ **H. Chamaecistus** Mill.

### 2. **Cistus** Tourn. (Ciste).

A. Feuilles pétiolées; fleurs solitaires, très rapprochées; feuilles ovales; plante cotonneuse vers le haut.
*Europe mérid. — (C. à feuilles de Sauge)* . . ⊓♄ **C. salviaefolius** L.
B. Feuilles sessiles; fleurs réunies 2-5; feuilles linéaires; plante visqueuse.
*Europe mérid. — (C. de Montpellier)*. . . ⊓♄ **C. monspeliensis** L.

## XIII. PAPAVÉRACÉES.

A. Ovaire globuleux, ovoïde ou oblong.
*a.* Capsule s'ouvrant par des valves.
1. Deux ou 3 valves; ovaire comprimé ou triquètre.
2. Deux valves.
3. Pétales nuls; fleurs en panicule terminale. . ***Bocconia**, 1
3. Pétales 8-12; non chiffonnés, sur 2-3 rangs. ***Sanguinaria**, 2
2. Trois valves; sépales 3. . . . . ***Platystigma**, 3

1. Quatre ou 6 valves; ovaire non comprimé.
2. Pédoncules penchés avant la floraison; sépales et fruits lisses. ***Meconopsis**, 4
2. Pédoncules dressés avant la floraison; sépales et fruits hérissés. ***Argemone**, 5

*b*. Capsules s'ouvrant au sommet par des pores latéraux . **Papaver**, 6

B. Ovaire linéaire; fleurs jaunes.

*a*. Pédoncule non dilaté au sommet.
1. Fleurs solitaires; fruits cylindriques.
2. Fruits à 3 valves, rarement 2-4; placentas ord. 3; fleurs violacées. . . . . ***Roemeria**, 7
2. Fruits à 2 valves; placentas ord. 2; plante à suc jaune. ***Glaucium**, 8
1. Fleurs en ombelle simple; fruits comprimés. . **Chelidonium**, 9

*b*. Pédoncules dilatés au sommet; fruits fortement striés à l'état sec; graines aréolées. . . . . ***Eschscholtzia**, 10

### 1. **Bocconia** L. (Bocconie).

Macleya R. Br.

Tiges en touffe, atteignant jusque 2 mètres; feuilles grandes, cordées, sinuées, dentées; plante glauque. — BM. 1905.

*Chine. — Juin-Août. — (B. à feuilles cordées).* . *♃ **B. cordata** Willd.

### 2. **Sanguinaria** L. (Sanguinaire).

Souche rampante terminée par une feuille réniforme, palmatilobée et une hampe uniflore; plante à suc rouge. — BM. 162.

*Amérique sept. — Mai-Juin. — (S. du Canada).* . *♃ **S. canadensis** L.

### 3. **Platystigma** Benth.

Feuilles toutes radicales, linéaires, glabres, uninerves; pédoncules radicaux, nombreux, hérissés; fleurs jaunes, solitaires, terminales, penchées avant la floraison. — BM. 3575.

*Californie. — (P. à feuilles linéaires)* . . . . *① **P. linearis** Benth.

### 4. **Meconopsis** Vigg. (Méconopside).

Feuilles pennatiséquées; capsules s'ouvrant par 5-6 valves roulées en dehors au sommet.

*Europe. — Juin-Juill. — (M. du pays de Galles).* *♃ **M. cambrica** Vigg.

### 5. **Argemone** L. (Argémone).

A. Fleurs jaunes. — BM. 248.
*Mexique. — Juill.-Août. — (A. du Mexique).* *① **A. mexicana** L.
B. Fleurs blanches. — BM. 3073.
*Mexique. — Juill.-Août. — (A. à grandes fleurs).*
*① **A. grandiflora** Sweet.

### 6. **Papaver** L. (Pavot).

A. Des feuilles caulinaires.
*a.* Feuilles non embrassantes.
1. Capsule glabre.
2. Sépales 2; pétales 4; filets des étamines écarlates, élargis au sommet.
3. Capsule en massue, atténuée à la base. — Jacq. Aust. 1. 251; Rchb. 3. 15.
*Moissons. — AC, AR, R. — Juin-Juill. — (P. douteux).*
① **P. dubium** L.
3. Capsule subglobuleuse, arrondie à la base.
*Lieux cultivés. — C. — Juin-Juill. — (P. Coquelicot).*
① **P. Rhoeas** L.
2. Sépales 3; pétales ord. 6; filets des étamines élargis au sommet.
3. Deux ou 3 bractées sous le calice. — Rchb. Exot. 339; BR. 8. 658.
*Russie. — Mai-Juin. — (P. à bractées).*
*♃ **P. bracteatum** Lindl.
3. Pas de bractées sous le calice. — BM. 57.
*Arménie. — Mai-Juin. — (P. du Levant).*
*♃ **P. orientale** L.
1. Capsule hérissée de poils raides et marquée de côtes longitudinales; filets des étamines d'un pourpre noir, élargis au sommet.
2. Capsule oblongue, atténuée à la base. — Rchb. 3. 14.
*Moisons, bords des chemins. — AC, AR. — Mai-Juill. — (P. Argémone)* . . . . . ① **P. Argemone** L.
2. Capsule subglobuleuse, arrondie à la base. — Rchb. 3. 14.
*Europe. — Mai-Juill. — (P. hybride.).* . *① **P. hybridum** L.
*b.* Feuilles embrassantes; filets des étamines blancs, élargis au sommet.
1. Plante glabre; stigmate à lobes entiers. — Rchb. 3. 17.
*Orient. — Été — (P. somnifère).* . . . *① **P. somniferum** L.
1. Plante hérissée de poils raides; stigmates à lobes dentés. — Deless. Icon. 2. 7; Sweet Fl. g. 172.
*Rég. médit. — Été. — (P. sétigère)* . . . *① **P. setigerum** DC.
B. Des feuilles radicales seulement; capsule hérissée; filets des étamines subulés.

*a*. Feuilles palmatilobées, ou pinnatifides; fleurs jaunes.
1. Pétales ord. 5. — BM. 1633, 2344; Rchb. Ic. crit. 8. 472.
*Sibérie. — Mai-Juin. — (P. à tige nue)* . . *♃ **P. nudicaule** L.
1. Pétales 4. — Ledeb. Ic. 141; BM. 3035.
*Altaï. — Juin-Juill. — (P. à fleurs orangées).*
*♃ **P. croceum** Ledeb.
*b*. Feuilles ord. bipennatiséquées; fleurs blanches, orangées ou jaunes.
Jacq. Aust. 1. 83; Rchb. Ic. crit. 8. 745 et Fl.g. 3. 13.
*Alpes. — Mai-Juin. — (P. des Alpes)* . . . . *♃ **P. alpinum** L.

### 7. **Roemeria** DC. (Roemérie).

Tiges dressées, velues; feuilles 2-3-pennatiséquées, à segments étroits; fleurs grandes, violettes, solitaires; capsule longue, s'ouvrant en 3-4 valves du sommet à la base; plante à suc jaune.
*Europe mérid. — Afrique sept. — (R. hybride)* . *⊙ **R. hybrida** DC.

### 8. **Glaucium** Guss. (Glaucière).

Tiges rameuses, décombantes, glabres; feuilles pennatifides, les radicales et les caulinaires inférieures pétiolées, les autres amplexicaules. — Spach Suites. 55.
*Sables des dunes. — R. — Juin-Juill. — (G. jaune).* ⊙ **G. flavum** Crantz.

### 9. **Chelidonium** L. (Chélidoine).

Tiges rameuses; feuilles glauques, molles, pennatiséquées, à segments crénelés, incisés; plante à suc jaune.
*Vieux murs, haies, décombres. — C. — Mai-Août. — (C. majeure. Vulg. Chélidoine, Éclaire)* . . . . . ♃ **C. majus** L.

### 10. **Eschscholtzia** Cham. (Eschscholtzie).

Tiges rameuses dès la base, diffuses; feuilles très découpées, à divisions linéaires; plante glabre. — BM. 2887; BR. 14. 1168.
*Californie. — Juin-Octobre. — (E. de Californie).* **E. californica** Cham.

## XIV. NYMPHÉACÉES.

A. Plantes sans aiguillons; feuilles lisses.
*a*. Pétales et étamines soudés avec l'ovaire; fleurs jamais jaunes.
**Nymphaea, 1**
*b*. Pétales et étamines insérés sous l'ovaire; fleurs jaunes. **Nuphar, 2**

B. Plante munie d'aiguillons; feuilles peltées, bulleuses; nervures fort. proéminentes en dessous; ovaire infère . . . . . ★ **Victoria**, 3

e. **Nymphaea** Sibth. et Sm. (Nénuphar).

Feuilles flottantes, arrondies, entières, cordées à la base; fleurs blanches; pétiole cylindrique. — Fl. dan. 4. 602; Rchb. 4. 67-68.
*Étangs, fossés, rivières. — AC, AR, R. — Juin-Août. — (N. blanc. Vulg. Nénuphar).* . . . . . ♃ **N. alba** L.
Fleurs et feuilles plus petites. . . . . **Var minor.**

2. **Nuphar** Sibth. et Sm.

Feuilles flottantes, ovales, entières, cordées à la base; fleurs jaunes; pétiole anguleux, trigone. — Fl. dan. 4. 603; Rchb. 7. 63; Spach Suites. 87.
*Étangs, fossés, rivières. — AC. — Mai-Août. — (N. jaune. Vulg. Nénuphar jaune)* . . . . . ♃ **N. luteum** Sibth. et Sm.
Fleurs et feuilles plus petites . . . . . **Var. minus.**

3. **Victoria** Lindl..

Feuilles flottantes, très grandes, orbiculaires, à bords redressés; fleurs grandes; pétales blancs, roses à l'intérieur. — BM. 4. 275-78; FS. 6. 695-604.
*Amérique équatoriale. — Été-Automne* . . . . □ ⊙ **V. regia** Lindl.

## XV. STERCULIACÉES.

1. **Sterculia** L. (Sterculie).

Tige de 8-10 mètres; feuilles palmatilobées; pétiole renflé au sommet; fleurs petites, diclines, en panicule. — Cav. Diss. 145.
*Chine. — (S. à feuilles de Platane. Vulg. Bupariti).* ★ ♄ **S. platanifolia** L.

## XVI. MALVACÉES.

A. Carpelles disposés en capitules.
*a.* Stigmate terminal.
1. Pas de bractéoles . . . . . ★ **Palava**, 1
1. Bractéoles 6-9 . . . . . ★ **Kitaibelia**, 2
*b.* Stigmate décurrent sur le style; bractéoles 3, très grandes. ★ **Malope**, 3
B. Carpelles ou loges du fruit disposées en cercle.
*a.* Une seule graine dans chaque loge.

1. Ord. pas de calicule.
  2. Stigmate terminal.
    3. Stigmate lisse; carpelles étalés . . . . . *Anoda, 4
    3. Stigmate papilleux; carpelles dressés . . . . . *Sida, 5
  2. Stigmate décurrent; pétales tronqués. . . . *Callirrhoe, 6
1. Un calicule.
  2. Calicule à 3, 6, 9 folioles soudées à la base.
    3. Axe floral prolongé en cône ou dilaté en disque au-dessus des carpelles . . . . . Lavatera, 7
    3. Axe floral enveloppé par les carpelles . . . . Althaea, 8
  2. Calicule à 3 folioles libres . . . . . Malva, 9
*b*. Plusieurs graines dans chaque loge.
  1. Pas de calicule . . . . . *Abutilon, 10
  1. Un calicule.
    2. Graines non laineuses . . . . . *Hibiscus, 11
    2. Graines couvertes d'un duvet laineux (coton). *Gossypium, 12

### 1. **Palava** Cav.

Tiges grêles, décombantes; feuilles 1-2-pennatiséquées, à segments dentés; stipules subulées; pédoncules plus longs que les feuilles; corolle ciliée, lilas rose à base blanche.
*Patrie inconnue. — (P. flexueux).* . . *① **P. flexuosa** Hort. Weitch.

### 2. **Kitaibelia** Willd. (Kitaibélie).

Tiges atteignant jusqu'à 2 mètres; feuilles à 5 lobes aigus et dentés; pétales blancs; étamines à filets laineux; plante glanduleuse. — BM. 821; Rchb. 5. 165.
*Hongrie. — Juill.-Sept. — (K. à feuilles de Vigne).* *♃ **K. vitifolia** Willd.

### 3. **Malope** L. (Malope).

Tiges rameuses dès la base, atteignant au plus 1 mètre; feuilles supérieures trilobées; fleurs roses ou blanches; plante glabre d'un vert luisant. — Cav. Diss. 27; Sweet Fl. g. 153.
*Algérie. — Juill.-Août. — (M. trifide)* . . . . . *① **M. trifida** Cav.

### 4. **Anoda** Cav.

Feuilles inférieures cordées, acuminées, anguleuses, les supérieures hastées; pédicelle solitaire, de la longueur des feuilles. — Cav. Diss. 11; Gray Gen. 124.
*Mexique, Pérou. — (A. à feuilles hastées)* . . . *① **A. hastata** Cav.

### 5. **Sida** L.

Abutilon L.

Feuilles suborbiculaires, cordées, acuminées, dentées; fleurs solitaires, axillaires; corolle jaune, à peine exserte; plante velue ou tomenteuse. — Rchb. 166.
*Europe mérid., Afrique sept., Indes orient. — (S. d'Avicenne).*
□♄ **S. Avicennae** Gärtn.

### 6. **Callirrhoe** Nutt. (Callirrhoé).

A. Anthères jaunâtres; pas de calicule. — Gray Gen. 118.
*Arkansas. — Juill.-Oct. — (C. à feuilles pédalées).* *①. **C. pedata** A. Gr.
B. Anthères pourpres; un calicule. — Gray Gen. 117.
*Texas. — Juill.-Oct. — (C. à involucre).* . . *♃ **C. involucrata** A. Gr.

### 7. **Lavatera** L. (Lavatère).

Tiges atteignant au plus un mètre; feuilles supérieures anguleuses; fleurs grandes; corolle rosée avec une tache violet bleuâtre à la base; plante hérissée de petits poils raides. — Jacq. Vind. 72; Cav. Diss. 31; BM. 109.
*Europe mérid. — Été. — (L. à grandes fleurs. Vulg. Mauve fleurie).*
*① **L. trimestris** L.

### 8. **Althaea** L. (Guimauve).

A. Fleurs solitaires, axillaires.
*a.* Fleurs très grandes, jaunâtres, roses, pourpres ou presque noires; carpelles profond. sillonnés sur le dos. — Cav. Diss. 28; BM. 3198.
*Orient. — Juill.-Sept. — (G. Passe-Rose. Vulg. Rose Trémière).*
*①♃ **A. rosea** Cav.
*b.* Fleurs petites, rose pâle ou lilas; carpelles glabres. — Cav. Diss. 29; Jacq. Aust. 2. 170; Rchb. 5. 172.
*Champs incultes, lieux pierreux. — Ma : R. — Juill.-Août. — (G. herissée).* . . . . . ⊙ **A. hirsuta** L.
B. Fleurs en fascicules axillaires; carpelles velus. — Cav. Diss. 30; Rchb. 173.
*Lieux herbeux, fossés. — Ma. P : R. — Juill.-Août. — (G. officinale).*
♃ **A. officinalis** L.

### 9. **Malva** L. (Mauve).

A. Fleurs en fascicules axillaires.
*a.* Pédoncules plusieurs fois plus longs que le calice.
1. Pédoncules dressés, étalés; corolle 3-4 fois plus longue que le calice.

2. Feuilles à 5-9 lobes aigus, dentés. — Fl. dan. 7. 1223; Rchb. 8. 168; Cav. Diss. 26.
*Lieux cultivés, bords des chemins. — C. AC ou R. — Juin-Oct. — (M. sauvage)* . . . . . ①♃ **M. sylvestris** L.
2. Feuilles à 5 lobes obtus, crénelés. — Cav. Diss. 25; Rchb. 5. 168.
*Europe mérid. — (M. de Mauritanie)* . . ① **M. mauritiana** L.
1. Pédoncules recourbés; sépales linéaires-lancéolés; corolle petite.
2. Corolle 2 fois plus longue que le calice; carpelles lisses ou peu rugueux.
*Bords des chemins. — C, AC. — Juin-Sept. — (M. commune).* ①♃ **M. rotundifolia** L.
2. Corolle aussi longue ou plus courte que le calice; carpelles rugueux.
*Bord des chemins. — (M. du Nord).* †①♃ **M. borealis** Wallm.
*b.* Pédoncules à peine 2 fois plus longs que le calice; feuilles crépues sur les bords.
*Syrie. — (M. crépue)* . . . . . *①. **M. crispa** L.
B. Fleurs solitaires, axillaires; corolle émarginée-dentée au sommet.
*a.* Carpelles lisses, velus.
1. Calice à lobes lancéolés, soudés seulement à la base; stipules ovales. — BM. 4681.
*Amérique sept. — Juillet. — (M. à involucre).* *♃ **M. involucrata** Torr. et Gr.
1. Calice à lobes ovales, soudés jusqu'au milieu; stipules linéaires. — Rchb. 5. 169.
*Bois, champs, bords des chemins. — J. Ar. Mo : AC; I : R; Ca : RR. — Juill.-Sept. (M. musquée)* . . . . ♃ **M. moschata** L.
*b.* Carpelles ridés, ord. glabres; calicule à folioles ovales-lancéolées.
*Bois, bords des chemins. — J. Mo. I : AR; Ca : RR. — Juill.-Sept. (M. Alcée).* . . . . . ♃ **M. Alcea** L.

## 10. **Abutilon** Gärtn.

Tiges glabres, feuilles long. pétiolées, 3-5-lobées, fort. dentées, glabres; pédoncules axillaires, longs, grêles, uniflores; pétales 3 fois plus longs que le calice, d'un jaune rougeâtre avec veines rouges. — BM. 3840.
*Brésil. — (A. strié)* . . . . . □♄ **A. striatum** Dicks.

## 11. **Hibiscus** L. (Ketmie).

A. Calice non vésiculeux.
*a.* Calicule à 8-15 folioles.
1. Calice non ruptile.
2. Feuilles blanches tomenteuses en dessous.
3. Pédicelle non soudé au pétiole.

4. Feuilles ovales, dentées, subtrilobées, tomenteuses en dessous. — Rchb. Exot. 141; BM. 882.
*Amérique sept. — (K. des marais)* . . *♃ **H. palustris** L.
4. Feuilles cordées, dentées, subtrilobées, blanches tomenteuses en dessous. — Rchb. 5. 182.
*France mérid. — (K. rose)*. . . . . *♃ **H. roseus** Thore.
3. Pédicelle soudé au pétiole. — Cav. Diss. 65; BR. 3. 37.
*Amérique sept. — (K. moscheutos)* . . ♃ **H. moscheutos** L.
2. Feuilles glabres des deux côtés.
3. Feuilles palmées, 5-partites; pédicelle articulé au milieu. BM. 360.
*Amérique sept. — (K. magnifique)* . . *♃ **H. speciosus** Ait.
3. Feuilles trilobées; pédicelle articulé sous le sommet. — Cav. Diss. 198; BM. 2385.
*Amérique-sept. — (K. militaire)*. . . *♃ **H. militaris** Cav.
1. Calice se fendant longitudinalement. — Cav. Diss. 61; Bentl. et Tr. 36.
*Amérique mérid. — Août-Sept. — (K. comestible. Vulg. Gombaud)*. *① **H. esculentus** L.
*b*. Calicule à 3-7 folioles; abrisseau ligneux. — Cav. Diss. 69; BM. 83; Nouv. Duh. 6. 27.
*Orient.—Été.—(K. de Syrie. Vulg. Mauve en arbre)*. *♄ **H. syriacus** L.
B. Calice vésiculeux.
*a*. Feuilles supérieures tripartites. — Cav. Diss. 64.
*Afrique. — (K. à calice vésiculeux)* . . . *① **H. vesicarius** Cav.
*b*. Feuilles supérieures trifides. — BM. 209; Rchb. 5. 181.
*Europe mérid. — (K. à feuilles trifides)* . . . *① **H. Trionum** L.

### 12. **Gossypium** L. (Cotonnier).

Feuilles alternes, à 5 lobes arrondis; fleurs jaunes avec une tache pourpre au centre; style simple; stigmate capité; coton blanc.
*Indes orientales. — Sept.-Oct. — (C. herbacé)* . . *① **G. herbaceum** L.

## XVII. TERNSTRÉMIACÉES.

A. Fruit étant une baie; calice muni de 1-2 bractéoles.
*a*. Anthères basifixes; pédoncule uniflore.
1. Anthères velues . . . . . *Eurya, 1
1. Anthères glabres. . . . . *Cleyeria, 2
*b*. Anthères versatiles.
1. Sépales 5; pétales 5; étamines ∞; fleurs en ombelles axillaires. *Actinidia, 3
1. Sépales 4; pétales 4; étamines 8; fleurs en épis pendants. *Stachyurus, 4

B. Fruit étant une capsule.
*a.* Calice muni de bractéoles.
1. Deux ovules ascendants dans chaque loge; étamines monadelphes. ***Stuartia**, 5
1. Plusieurs ovules pendants dans chaque loge; étamines pentadelphes. ***Gordonia**, 6
*b.* Calice sans bractéoles.
1. Calice caduc; pétales et étamines libres; stigmate capité. ***Camellia**, 7
1. Calice persistant; pétales et étamines un peu soudés; stigmate aigu . . . . . ***Thea**, 8

## 1. **Eurya** Thunb.

A. Rameaux glabres. — Thunb. Fl. j. 2-5; Lam. Encyc. 401.
*Japon. — (E. du Japon)* . . . . . ★ħ **E. japonica** Thunb.
B. Rameaux velus; feuilles plus ovales. — Lodd. Cab. 1213.
*Chine. — (E. de la Chine).* . . . . . ★ħ **E. chinensis** R. Br.

## 2. **Cleyeria** DC.

Arbre; feuilles persistantes, ovales, obtuses; pétiole court, sillonné en dessus; fleurs jaunâtres; pétales 5; capsule à 2 loges. — S. et Z. Fl. j. 81.
*Japon. — (C. du Japon)* . . . . . ★ħ **C. japonica** S. et Z.

## 3. **Actinidia** Lindl.

A. Feuilles plus longues que larges, glabres.
*a.* Feuilles ovales, acuminées, denticulées. — Lav. Ab. 25.
*Japon. — (A. volubile)* . . . . . ★ħ **A. volubilis** Planch.
*b.* Feuilles lancéolées, acuminées et cordées, doublement dentées.
*Sibérie.—Juin-Juill.—(A. de Mantschourie).* ★ħ **A. Kolomikta** Rupr.
B. Feuilles plus larges que longues, denticulées, glabres en dessus, velues en dessous.
*Chine. — (A. de la Chine)* . . . . . ★ħ **A. chinensis** Planch.

## 4. **Stachyurus** S. et Z.

Arbuste de 2 à 5 mètres (dans sa patrie); feuilles cordées, lancéolées, glabres; fleurs petites, d'un blanc verdâtre, précoces. — S. et Z. Fl. j. 80.
*Japon. — Mars-Avril. — (S. précoce)* . . . . ★ħ **S. praecox** S. et Z.

### 5. **Stuartia** L.

A. Cinq styles; stigmates à 5 dents; capsule obtuse. — BR. 1104; BM. 3918. — Nouv. Duh. 1. 6.
*Amérique sept. — (S. à cinq styles)* . . . ★♄ **S. pentagyna** L'Hérit.
B. Un seul style; capsule anguleuse, terminée en pointe. — Gray Gen. 130.
*Amérique sept. — (S. de Virginie)*. . . . . ★♄ **S. virginica** Mich.

### 6. **Gordonia** Ell. (Gordonie).

A. Styles égalant les étamines; capsules ovoïdes; feuilles persistantes. — BM. 668; Mich. Arb. 3. 1.
*Amérique sept. — (G. à fleurs velues)* . . . . ★♄ **G. lasianthus** L.
B. Styles plus courts que les étamines; capsule globuleuse; feuilles caduques. — Mich. Arb. 3. 2.
*Amérique sept. — (G. pubescente)*. . . . . ★♄ **G. pubescens** Pursh.

### 7. **Camellia** L.

A. Dents des feuilles aiguës. — Herb. Amat. 43. 46; Jacq. Ic. 553; S. et Z. Fl. j. 82.
*Japon. — (C. du Japon)* . . . . . ⊓♄ **C. japonica** L.
B. Dents des feuilles obtuses. — BM. 2080; Thunb. Fl. j. 30; Cav. Diss. 160; Rchb. Exot. 359.
*Japon. — (C. Sasanqua)*. . . . . ⊓♄ **C. Sasanqua** Thunb.

### 8. **Thea** L. (Thé).

Fleurs axillaires à 5-6 sépales; 6-9 pétales; fruit penché. — Nouv. Duh. 2. 6; BM. 998, 3148.
*Chine. — (T. de la Chine)* . . . . . .⊓♄ **T. chinensis** Sims.

## XVIII. MÉLIACÉES.

### 1. **Melia** L.

Arbrisseau à feuilles caduques, alternes, bipennées; folioles lancéolées, acuminées, dentées; fleurs lilas, en grappes axillaires dressées; pétales 4 fois plus longs que le calice; tube des étamines égalant presque les pétales; drupe à 5 noyaux.
*Asie. — Introduit en Europe et dans l'Amérique sept. — (M. Azédarach. Lilas des Indes. Arbre à chapelet)* . . . . . ⊓♄ **M. Azedarach** L.

## XIX. HYPÉRICINÉES.

A. Fruit étant une capsule déhiscente; étamines en 3 faisceaux.
  *a.* Capsule 1-loculaire; des glandes hypogynes pétalloïdes. **Elodes, 1**
  *b.* Capsule 3-5-loculaire; pas de glandes hypogynes . **Hypericum, 2**
B. Fruit étant ord. une baie; étamines en 5 faisceaux, rarement 4-6-8. **Androsaemum, 3**

### 1. **Elodes** Spach.

Tiges couchées, radicantes; feuilles presque orbiculaires, un peu embrassantes; plante velue. — Rchb. 6. 342.
*Tourbières, fossés. — Ar : R; I : RR; Ca : AC. — Juill.-Août. — (É. des mares).* . . . . . ♃ **E. palustris** Spach.

### 2. **Hypericum** L. (Millepertuis).

A. Tiges anguleuses ou munies de lignes saillantes.
  *a.* Tiges couchées, grêles, filiformes. — Rchb. 6. 342.
    *Bois, bruyères, champs. — AC. — Juin-Sept. — (M. couché).* ♃ **H. humifusum** L.
  *b.* Tiges plus fortes, dressées.
    1. Tiges à 4 lignes saillantes.
      2. Espèces indigènes; tiges annuelles.
        3. Sépales obtus ou aigus, non acuminés; lignes peu saillantes; fleurs grandes. — Rchb. 6. 343.
          *Bois, lieux herbeux. — AC, AR. — Juill.-Août. — (M. à quatre angles)* . . . . . ♃ **H. quadrangulum** L.
        3. Sépales long. acuminés, subulés; lignes très saillantes; fleurs petites. — Rchb. 6. 344.
          *Lieux humides. — AC, AR. — Juill.-Août. — (M. à quatre ailes)* . . . . . ♃ **H. tetrapterum** Fr.
      2. Espèce exotique; tiges persistant plusieurs années; fleurs très grandes. — Vent. Malm. 118.
        *Amérique sept. — Juill. — (M. pyramidal).* *♃ **H. pyramidatum** Ait.
    1. Tiges à 2 lignes saillantes.
      2. Capsules dressées; tiges annuelles. — Rchb. 6. 343.
        *Lieux secs. — C, AC. — Juin-Août. — (M. perforé).* ♃ **H. perforatum** L.
      2. Capsules penchées; tiges et feuilles persistantes. — BM. 146.
        *Orient. — Juill.-Sept. — (M. à grandes fleurs).* *♄ **H. calycinum** L.
B. Tiges cylindriques et sans lignes saillantes; sépales ciliés, glanduleux.
  *a.* Feuilles sessiles; plantes glabres.
    1. Sépales aigus, munis de glandes stipitées.



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

2. Feuilles ovales ou oblongues, les supérieures munies de points transparents; étamines égalant les pétales; anthères munies d'un point noir; graines finement alvéolées. — Rchb. 6. 347.
*Bois montueux : J. Ar. Mo. I : R; Ca : RR. — Juin-Août. — (M. des montagnes).* . . . . . ♃ **H. montanum** L.
2. Feuilles linéaires, non ponctuées, à bords roulés; étamines plus courtes que les pétales; anthères concolores; graines striées en long. — Rchb. 6. 350; Engl. Bot. 3851.
*Europe. — Coteaux arides et siliceux. — Juin-Sept. — (H. à feuilles linéaires)* . . . . . †♃ **H. linearifolium** Vahl.
1. Sépales obtus, à glandes sessiles.
*Bois, bruyères. — J. Ar. Mo. I : AC; Ca : AR. — Juill.-Août. — (M. élégant)* . . . . . ♃ **H. pulchrum** L.
*b.* Feuilles pétiolées, atténuées à la base; plante velue.
*Bois. — J. Mo : AC; Ar. I : AR. — Juin-Août. — (M. velu).* ♃ **H. hirsutum** L.

Obs. — *H. linearifolium* Vahl. a été observé dans la vallée de la Semois, près de Haute-Rivière. Cette espèce existe probablement en Belgique.

### 3. **Androsaemum** All. (Androsème).

A. Sépales aigus; fruits s'ouvrant au sommet à la maturité; rameaux tétragones; plante à odeur de bouc. — Wats. Dendr. br. 2. 86,87; Spach Suites. 41.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (A. à odeur de bouc).* ★♄ **A. hircinum** (L.).
B. Sépales obtus; fruits indéhiscents; rameaux munis de 2 lignes saillantes. — Rchb. 6. 352.
*Bois. — Mo : Profondeville, vallée du Hoyoux. — Été. — (A. officinal).* ♄ **A. officinale** All.

## XX. BERBÉRIDÉES.

A. Étamines 6 ou 8-9; pétales 6 ou plus nombreux.
*a.* Fruit étant une baie.
1. Feuilles simples, penninerves.
2. Anthères apiculées, sessiles; s'ouvrant longitudinalement; stigmates 3, rayonnants; ovaires à 3 loges. ★**Berberidiopsis**, 1
2. Anthères mutiques, s'ouvrant par 2 valvules; stigmate pelté; ovaire uniloculaire. . . . . ★**Berberis**, 2
1. Feuilles composées ou palmatilobées.
2. Tiges ligneuses.
3. Feuilles imparipennées, à folioles dentées. . ★**Mahonia**, 3
3. Feuilles 2-3-pennatiséquées, à folioles entières; pétiole engaînant, renflé aux ramifications . . . . ★**Nandina**, 4

2. Tiges herbacées, annuelles, terminées par une seule fleur. *Podophyllum, 5
*b*. Fruit étant une capsule; feuilles ord. toutes radicales, pennatiséquées . . . . . *Leontice, 6
B. Étamines 4; pétales 4. . . . . *Epimedium, 7

## 1. **Berberidiopsis** Hook. f.

Arbrisseau toujours vert, glabre; feuilles alternes, pétiolées, dentées; fleurs rouges, en grappes terminales et axillaires, penchées.— BM. 5343.
*Chili. — Été. — (B. Corallina)* . . . . . *♄ **B. corallina** Hook. f.

## 2. **Berberis** Nutt. (Vinetier).

A. Fleurs solitaires; feuilles persistantes.
*a*. Épines ternées.
1. Feuilles dentées, à dents épineuses.
2. Feuilles ovales-lancéolées, entières ou tridentées. — Hook. Exot. fl. 14.
*Magellan. — (V. hétérophylle)*. . . *♄ **B. heterophylla** Juss.
2. Feuilles ovales, elliptiques ou étroites-lancéolées, à épines divergentes. — BM. 4308; FS. 3. 291.
*Terre de Feu. — (V. à feuilles de Houx)*. *♄ **B. ilicifolia** Forst.
1. Feuilles dentées ciliées. — Wall. Pl. as. r. 243; BM. 4656.
*Népaul. — (V. de Wallich)* . . . . . *♄ **B. Wallichiana** DC.
1. Feuilles entières.
2. Feuilles ovales, mucronées. — Rich. Astrol. 21.
*Magellan. — (V. à feuilles de Buis)* . . *♄ **B. buxifolia** Lam.
2. Feuilles linéaires. — Rich. Astrol. 20; BR. 26. 27.
*Magellan. — (V. à feuilles d'Empetrum)*. *♄ **B. empetrifolia** Lam.
*b*. Épines nulles; feuilles elliptiques, glabres, entières; pédoncules égalant la feuille. — Rich. Astrol. 21.
*Magellan. — (V. inerme)* . . . . . *♄ **B. inermis** Pers.
B. Fleurs disposées en grappes; feuilles caduques ou persistantes à nervures ord. proéminentes.
*a*. Épines ternées ou palmées.
1. Épines ternées.
2. Rameaux grisâtres; feuilles dentées. — Rchb. 3. 18.
*Europe mérid., Orient. — (V. commun)* . . *♄ **B. vulgaris** L.
2. Rameaux rougeâtres; feuilles entières. — Sweet. Fl. g. 1. 100.
*Chili. — (V. doux)* . . . . . *♄ **B. dulcis** Sweet.
1. Épines palmées; feuilles persistantes, dentées.—BM.4590; FS.7.663.
*Chili, Patagonie. — (V. de Darwin)*. . . *♄ **B. Darwini** Hook.
*b*. Épines supérieures simples,

1. Rameaux sillonnés, rougeâtres; fruits sphériques. — BM. 2549; Deless. Ic. 2. 2.
*Himalaya. — Mai-Juin. — (V. aristé).* . . *♄ **B. aristata** DC.
1. Rameaux à peine sillonnés, grisâtres; fruits lagéniformes. — Deless. Ic. 2. 1.
*Afghanistan, Himalaya. — Juin. — (V. d'Asie).* *♄ **B. asiatica** Roxb.

### 3. **Mahonia** Nutt.

A. Tiges dressées.
*a.* Feuilles dentées, épineuses.
1. Feuilles à 3-5 paires de folioles.
2. Folioles ovales.
3. Feuilles à 3-4 paires de folioles rougeâtres en dessous. — BM. 2549.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (M. à feuilles de Houx).* *♄ **M. aquifolia** Nutt.
3. Feuilles ord. à 5 paires de folioles plus grandes que celles de l'espèce précédente.
*Japon. — Juin. — (M. du Japon)* . . *♄ **M. japonica** DC.
2. Folioles lancéolées. — Deless. Ic. 2. 3.
*Amérique boréale. — Mai-Juin. — (M. fasciculé).* *♄ **M. fascicularis** DC.
1. Feuilles à 6-8 paires de folioles oblongues-lancéolées.
2. Feuilles à 6 paires de folioles. — Deless. Ic. 2. 4.
*Népaul. — (B. du Népaul).* . . . . . *♄ **M. nepalensis** DC.
2. Feuilles à 6-8 paires de folioles. — BR. 17. 1462.
*Colombie. — Mai-Juin. — (M. glumacé).* *♄ **M. glumacea** Lindl.
*b.* Feuilles denticulées, ovales, obtuses. — R. et P. Fl. 282.
*Pérou. — (M. à larges feuilles)* . . . . *♄ **M. latifolia** R. et P.
B. Tiges rampantes; souche traçante.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (M. rampant)* . *♄ **M. repens** Don.

### 4. **Nandina** Thunb. (Nandine).

Arbrisseau glabre, d'environ un mètre; sépales nombreux, sur 6 rangs; étamines 6; fleurs en panicule; baies rouges. — BM. 1109; Herb. A-mat. 281.
*Chine, Japon. — (N. domestique).* . . . . . □♄ **N. domestica** Thunb.

### 5. **Podophyllum** L. (Podophylle).

Tige de 26-30 cent., portant au sommet 2 feuilles opposées, peltées, à 5-7 lobes; fleur blanche; fruit de la grosseur d'une prune, couronné par le stigmate pelté, persistant. — BM. 1809.
*Amérique sept. — (P. pelté)* . . . . . *♃ **P. peltatum** L.

### 6. **Leontice** L.

A. Pétales à onglet muni d'un pore nectarifère; stigmate foliacé, réniforme; fleurs jaunes. — Maund 1. 50.
*Grèce. — (L. chrysogone)* . . . . . ★♃ **L. chrysogonum** L.
B. Pétales à onglet munis d'une écaille; stigmate obtus; fleurs jaunâtres.
*Grèce et Italie. — (L. léontopétale)* . . . ★♃ **L. leontopetalum** L.

### 7. **Epimedium** L. (Épimède).

A. Souche cespiteuse; pétales plus courts que les sépales.
*a.* Feuilles 2 fois ternées; grappes opposées aux feuilles. — Herb. Amat. 5. 302; Rchb. 3. 18.
*Des Alpes. — Naturalisé à Roty, Attembrouck. — Mai-Juin. — (É. des Alpes. Vulg. Chapeau d'évêque)* . . . ★♃ **E. alpinum** L.
*b.* Feuilles pennées; grappes paraissant avant les feuilles. — BM. 4456.
*Perse. — Avril-Mai. — (É. à feuilles pennées).* ★♃ **E. pinnatum** Fisch.
B. Souche rampante; pétales plus longs que les sépales; feuilles 3 fois ternées.
*a.* Fleurs violettes. — Maund 2. 90.
*Japon. — Avril-Mai. — (É. à grandes fleurs).*
★♃ **E. macranthum** Morr. et Dcne.
*b.* Fleurs d'un blanc mêlé de lilas. — BR. 66. 3751; Ann. Sc. nat. II. 2. 12.
*Japon. — Avril-Mai. — (É. à fleurs violettes).*
★♃ **E. violaceum** Morr. et Dcne.

## XXI. PITTOSPORÉES.

A. Rameaux non volubiles.
*a.* Capsule uniloculaire, à 2-3-5 valves; feuilles non fasciculées.
★**Pittosporum**, 1
*b.* Capsule comprimée, biloculaire, bivalve; feuilles fasciculées.
★**Bursaria**, 2
B. Rameaux volubiles.
*a.* Fruit sec; cyme oppositifoliée; fleurs bleues . . . . ★**Sollya** 3
*b.* Fruit bacciforme; pédicelle axillaire, à 1-2 fleurs. ★**Billardiera**, 4

### 1. **Pittosporum** Banks.

A. Feuilles et sépales obtus.
*a.* Inflorescence velue.
1. Pétales oblongs-obovales; fleurs très odorantes. — BM. 1396.
*Japon. — (P. Tobira)* . . . . . □♄ **P. Tobira** Ait.
1. Pétales linéaires, une fois plus longs que le calice.
*Iles Canaries. — (P. à feuilles coriaces)* . □♄ **P. coriaceum** Ait.

*b.* Inflorescence glabre; fleurs jaune verdâtre; rameaux tuberculeux. — BM. 1684.
*Cap de Bonne-Espérance.—(P. à fleurs vertes).* □ ♄ **P. viridiflorum** Sims.
B. Feuilles et sépales acuminés; inflorescence velue. — Herb. Amat. 2. 36; Vent. Cels. 36.
*Nouvelle-Galle du Sud.—(P. à feuilles ondulées)* □ ♄ **P. undulatum** Andr.

### 2. **Bursaria** Cav.

Arbrisseau à rameaux épineux; feuilles fasciculées, obtuses, entières, luisantes; fleurs ord. blanches, terminales; capsule réniforme, comprimée. — BM. 17. 67.
*Australie. — (B. épineux).* . . . . . □ ♄ **B. spinosa** Cav.

### 3. **Sollya** Cav.

Petit arbrisseau à ramules rougeâtres; feuilles d'un vert sombre, à pétiole ailé, denticulé; pédoncule filiforme, bractéolé; fleurs grandes, bleues, penchées. — BR. 1466.
*Nouvelle-Hollande — (S. hétérophylle).* . . □ ♄ **S. heterophylla** Lindl.

### 4. **Billardiera** Sm. (Billardière).

A. Pédicelle égalant la longueur des pétales; fleurs jaunes, puis pourpres. Salisb. Parad. 48; BM. 1313.
*Nouvelle-Hollande. — (B. changeante)* . . □ ♃ **B. mutabilis** Salisb.
B. Pédicelle égalant la moitié de la longueur des pétales; fleurs d'un jaune pâle. — Labill. Nov. Holl. 89; BM. 1507.
*Van Diémen. — (B. à longues fleurs.)* . . □ ♃ **B. longiflora** Labill.

## XXII. CAPPARIDÉES.

A. Feuilles composées; fruit capsulaire.
*a.* Feuilles à 5-7-9 folioles digitées; souvent des stipules épineuses; fleurs grandes, pourpres; siliques longues . . . ★**Cleome**, 1
*b.* Feuilles trifoliolées; stipules nulles; fleurs grandes, jaunes; capsule renflée . . . . . ★**Isomeris**, 2
B. Feuilles simples; stipules épineuses; fruit baciforme, long. pédicellé. ★**Capparis**, 3

### 1. **Cleome** L. (Cléomé).

Tiges pubescentes, visqueuses, munies d'aiguillons stipulaires; feuilles glabres, à 5-7 folioles, les florales simples, cordées, pétiolulées, ou sessiles; étamines insérées sur un torus court; capsule comprimée, glabre à 2 valves. — BM. 1640; Willd. Hort. 18.
*Amérique mérid. — Juill.-Oct. — (C. piquant)* . ★① **C. pungens** Willd.

### 2. **Isomeris** Nutt.

Tiges dressées; branches velues; feuilles alternes, pétiolées, trifoliolées, à folioles ovales, elliptiques, glabres, glauques; fleurs axillaires, solitaires; corolle jaune. — BM. 3842.
*Californie. — (I. ponctué).* . . . . . ★♃ **I. punctata** Nutt.

### 3. **Capparis** L. (Câprier).

Arbrisseau à feuilles alternes, arrondies, pétiolées; stipules crochues; pédoncules axillaires, uniflores; pétales d'un blanc rosé, une fois plus longs que le calice; étamines à filets ondulés; baie rétrécie à la base en un long pédicelle qui dépasse les étamines. — Lam. Ill. 446; Rchb. 3. 19.
*Europe mérid., Orient. — (C. épineux)* . . . . . ⊓♃ **C. spinosa** L.

## XXIII. CRUCIFÈRES.

A. Fruits plusieurs fois aussi longs que larges *(Siliqueuses)*.
  *a*. Siliques articulées, indéhiscentes, se divisant en articles transversaux; graines globuleuses . . . . . **Raphanus**, 1
  *b*. Siliques non articulées, déhiscentes.
    1. Stigmate bilamellé ou profond. bilobé.
      2. Lobes du stigmate connivents; graines non ailées.
        3. Siliques cylindriques.
          4. Valves uninerviées; graines unisériées.
            5. Siliques renflées à la base, atténuées au sommet. ★**Malcolmia**, 2
            5. Siliques atténuées aux deux bouts . . . ★**Hesperis**, 3
          4. Valves trinerviées; graines bisériées; siliques terminées par un bec comprimé. . . . . ★**Eruca**, 4
        3. Siliques tétragones . . . . . ★**Moricandia**, 5
      2. Lobes du stigmate divergents; graines ailées, unisériées; siliques uninerviées.
        3. Stigmate en bosse ou en corne sur le dos; siliques cylindriques-comprimées . . . . . ★**Mathiola**, 6
        3. Stigmate non renflé sur le dos; siliques tétragones. ★**Cheiranthus**, 7
    1. Stigmate entier ou presque entier.
      2. Graines sur deux rangs.
        3. Feuilles embrassantes; tige dressée, peu rameuse; siliques fort. comprimées, nerviées; fleurs blanches. **Turritis**, 8
        3. Feuilles non embrassantes; tige plus ou moins ramifiée.
          4. Tige couchée; fleurs en grappe feuillée; graines alvéolées. **Braya**, 9

4. Tige dressée; fleurs en grappe nue.
5. Siliques cylindriques; valves à une nervure et fleurs blanches ou valves sans nervures et fleurs jaunes. **Nasturtium**, 10
5. Siliques comprimées; valves à une nervure et fleurs jaunes. **Diplotaxis**, 11
2. Graines sur un rang dans chaque loge.
3. Pas de nervures sur les valves; fleurs blanches ou lilas.
4. Pas de rhizome écailleux; graine à funicule non dilaté. **Cardamine**, 12
4. Rhizome écailleux à écailles épaisses et charnues; graines à funicule dilaté; souvent des bulbilles à l'aisselle des feuilles . . . . . **Dentaria**, 13
3. Une ou plusieurs nervures sur le dos des valves.
4. Trois nervures au moins.
5. Bec de la silique long et comprimé . . . **Sinapis**, 14
5. Bec de la silique nul ou court, non comprimé. **Sisymbrium**, 15
4. Une nervure.
5. Fleurs blanches ou rosées . . . . . **Arabis**, 16
5. Fleurs jaunes.
6. Siliques cylindriques; cotylédons condupliqués.
7. Graines ovales ou oblongues, un peu comprimées; siliques à bec long . . . . ***Erucastrum**, 17
7. Graines globuleuses; siliques à bec court. **Brassica**, 18
6. Siliques tétragones; cotylédons plans.
7. Feuilles dentées; graines non comprimées, finement chagrinées. . . . . **Erysimum**, 19
7. Feuilles lyrées; graines oblongues, comprimées. **Barbarea**, 20

B. Fruits à peine plus longs que larges *(Siliculeuses)*.
*a*. Silicules indéhiscentes, ou à valves retenant les graines.
1. Silicules émarginées à la base.
2. Valves lisses; fleurs jaunes, terminales; plantes velues; tige dressée . . . . . **Biscutella**, 21
2. Valves réticulées; fleurs blanches, en grappes opposées aux feuilles; plantes glabres; tige couchée . . **Senebiera**, 22
1. Silicules non émarginées à la base.
2. Fleurs blanches ou rosées; plantes glabres.
3. Fleurs blanches; silicule réticulée, uniloculaire, surmontée d'une pointe épaisse et conique . . . . ***Calepina**, 23
3. Fleurs rosées; silicule à 2 loges articulées superposées.
4. Calice bossu à la base; article supérieur de la silicule à section transversale tétragone et à une graine dressée; graine pendante dans l'article inférieur . . **Cakile**, 24

4. Calice non bossu à la base; article supérieur de la silicule à section transversale arrondie et à une graine pendante; article inférieur stérile; filets des grandes étamines bifides au sommet, une des divisions portant l'anthère. **Crambe**, 25

2. Fleurs jaunes.
3. Silicules à une seule loge.
4. Silicules non pendantes, réticulées; feuilles caulinaires munies d'oreillettes; plantes pubescentes. **Neslia**, 26
4. Silicules pendantes, fort. comprimées; plantes glabres ou velues . . . . . ***Isatis**, 27
3. Silicules à 2-3-4 loges.
4. Silicules à 2 ou 4 loges; plantes velues.
5. Silicules non articulées; 2 ou 4 loges . . ***Bunias**, 28
5. Silicules articulées; 2 loges . . . . ***Rapistrum**, 29
4. Silicules à 3 loges, les 2 supérieures stériles et collatérales; plantes glabres et glauques. . . . . **Myagrum**, 30

*b*. Silicules déhiscentes, à valves ne retenant pas les graines.
1. Valves comprimées par le dos, planes ou convexes.
2. Feuilles ovales, acuminées, cordées; pétiole long; silicules grandes, pendantes . . . . . **Lunaria**, 31
2. Feuilles non ainsi.
3. Valves fort. bombées.
4. Plantes très petites, croissant sous l'eau; feuilles toutes radicales . . . . . **Subularia**, 32
4. Plantes non aquatiques; des feuilles caulinaires.
5. Fleurs jaunes.
6. Silicules globuleuses . . . . . ***Vesicaria**, 33
6. Silicules pyriformes . . . . . **Camelina**, 34
5. Fleurs blanches; silicules orbiculaires ou ovales. **Cochlearia**, 35
3. Valves presque planes.
4. Filets des courtes étamines unidentés à la base.
5. Filets des étamines longues ailés à la base; graines ord. ailées.
6. Pétales entiers ou seulement échancrés. **Alyssum**, 36
6. Pétales bifides . . . . . **Berteroa**, 37
5. Filets des étamines longues non ailés; graines non bordées; pétales entiers, pourpres . ***Aubrietia**, 38
4. Filets des étamines entiers . . . . . **Draba**, 39

1. Valves carénées ou ailées, comprimées par le côté.
2. Loges 1-2-spermes.
3. Étamines non coudées.
4. Loges 1-spermes.
5. Fleurs très irrégulières. . . . . **Iberis**, 40

5. Fleurs régulières . . . . . **Lepidium**, 41
4. Loges 2-spermes.
5. Filets des étamines dentés à la base; valves un peu ailées; tige presque nue . . . . . **Teesdalia**, 42
5. Filets des étamines non dentés à la base; tige feuillée; plante très petite. . . . . ★**Hutchinsia**, 43
3. Étamines coudées au sommet; loges 1-2-spermes. ★**Aethionema**, 44
2. Loges ∞-spermes.
3. Valves triangulaires, non ailées . . . . . **Capsella**, 45
3. Valves ovales ou elliptiques, ailées. . . . . **Thlaspi**, 46

### 1. **Raphanus** L. (Radis).

A. Silique cylindrique, allongée, bosselée, à parois coriaces; racine grêle.
*Moissons. — C. AC. — (R. Ravenelle).* . . ① **R. Raphanistrum** L.
B. Silique oblongue, épaisse, à parois spongieuses; racine épaisse.
*D'Orient. — (R. cultivé)* . . . . . ★① **R. sativus** L.

### 2. **Malcolmia** R. Br. (Malcolmie).

Tiges dressées, très rameuses dès la base; rameaux étalés; fleurs violettes; plante couverte de poils rameux appliqués, rude au toucher. — BM. 166; Rchb. 2. 56.
*Europe mérid., Afrique sept. — Mai-Juin. — (M. maritime. Vulg. Giroflée de Mahon)* . . . . . ★① **M. maritima** R. Br.

### 3. **Hesperis** L. (Julienne).

Tiges dressées, rameuses au sommet; feuilles rudes au toucher, finement dentées, toutes pétiolées; fleurs lilas, ou blanches. — Rchb. 2. 59.
*Europe. — Mai-Juin. — (J. des dames)* . . . ★②4 **H. matronalis** DC.

### 4. **Eruca** Tourn. (Roquette).

Feuilles lyrées; fleurs jaunes; pétales veinés de pourpre. — Rchb. 2. 84.
*Région médit. Subspontané en Belgique. — Mai-Juin. — (R. cultivée).* ★① ② **E. sativa** Lam.

### 5. **Moricandia** DC. (Moricandie).

Plante glauque, à feuilles supérieures embrassantes; fleurs grandes, veinées, élégantes. — BM. 3007; Rchb. Ic. crit. 5. 403.
*Région médit. — Mai-Juin. — (M. des champs)* . ★② **M. arvensis** DC.

### 6. **Mathiola** R. Br. (Mathiole).

A. Espèces annuelles.
*a*. Plante pubescente, blanchâtre.
*Europe mérid. — (M. annuelle. Vulg. Quarantain).*
*①. **M. annua** Sweet.
*b*. Plante glabre.
*Orient. — Juin-Août. — (M. grecque)* . . *① **M. graeca** Sweet.
B. Espèces bisannuelles ou vivaces.
*a*. Rameaux dressés; étalés.
*Europe mérid. — (M. blanchâtre. Vulg. Giroflée des jardins).*
*②♃ **M. incana** R. Br.
*b*. Rameaux divariqués et rapprochés.
*Europe mérid. — Juin-Août. — (M. des fenêtres. Coquardeau).*
*②♃ **M. fenestralis** R. Br.

### 7. **Cheiranthus** R. Br. (Giroflée).

Tiges frutescentes à la base, dressées, rameuses, anguleuses; feuilles entières; fleurs jaunes, odorantes. — Rchb. 2. 45.
*Vieux murs, rochers. — Mai-Juin. — Naturalisé. — AR. — (Giroflée, Violier)* . . . . . *♃ **C. Cheiri** L.

### 8. **Turritis** Dill. (Tourette).

Tiges dressées, simples ou peu rameuses; feuilles caulinaires glabres, embrassantes; fleurs d'un blanc jaunâtre. — Rchb. 2. 44.
*Bois, bords des chemins. — J. Ar. Mo : R; C a : RR. — Juin-Juill. — (T. glabre)* . . . . . ② **T. glabra** L.

### 9. **Braya** Sternb.

Tiges couchées en cercle; feuilles pétiolées, pennatiséquées; fleurs blanches, solitaires à l'aisselle de toutes les feuilles; plante hérissée de poils raides peu abondants.
*Champs, bords des chemins. — J : Ste Cécile; Mo (Meuse) : R. — Juin-Août. — (B. couché)* . . . . . ① **B. supina** Koch.

### 10. **Nasturtium** R. Br. (Cresson).

A. Fleurs jaunes.
*a*. Pétales plus longs que le calice.
1. Silique courte; feuilles supérieures ord. entières ou dentées. — Rchb. 2. 51. 52.
*Bords des eaux. — AC, AR. — Juin-Juill. — (C amphibie).*
♃ **N. amphibium** R. Br.

1. Silique longue; feuilles supérieures pennatipartites. — Rchb. 2. 55.
*Lieux humides. — Ar : R; ailleurs AC. — Juin-Août. — (C. sauvage).* . . . . . ♃ **N. sylvestre** R. Br.

*b.* Pétales de même longueur que le calice. — Rchb. 2. 53.
*Lieux humides. — Ar : R; ailleurs AC. — Juin-Sept. — (C. des marais)* . . . . . ① ② **N. palustre** DC.

B. Fleurs blanches; lobe terminal des feuilles ovale ou suborbiculaire. — Rchb. 2. 50.
*Ruisseaux, mares, étangs. — AC. AR. — Mai-Sept. — (C. officinal. Vulg. C. de fontaine)* . . . . . ♃ **N. officinale** R. Br.

## 11. **Diplotaxis** DC. (Diplotaxe).

A. Tige sous-frutescente à la base, et très feuillée dans la moitié inférieure; calice ord. glabre, étalé, 3-4 fois plus courts que le pédoncule. — Rchb. 2. 82.
*Bords des chemins, vieux murs. — Ar : RR; ailleurs AC. — Juin-Oct. — (D. à feuilles menues)* . . . . . ♃ **D. tenuifolia** DC.

B. Tige herbacée, feuillée seulement à la base; calice hérissé, dressé, égalant la moitié du pédoncule; fleurs petites. — Rchb. 2. 82.
*Bords des chemins, murs. — I : Papignies. — Mai-Août. — Introduit? — (D. des murs)* . . . . . ②♃ **D. muralis** DC.

## 12. **Cardamine.** L.

A. Pétales à limbe large, étalé.
*a.* Feuilles entières ou presqu'entières.
1. Anthères jaunes.
*Alpes. — Été. — (C. des Alpes)* . . . . . *♃ **C. alpina** DC.
1. Anthères violettes. — BM. 1735.
*Alpes. — Mai-Juin. — (C. à feuilles d'Asaret).* *♃ **C. asarifolia** L.

*b.* Feuilles pennatiséquées.
1. Segments des feuilles ovales.
2. Anthères violettes; pétales blancs. — Rchb. 2. 27.
*Prairies humides, bords des eaux. — AC. AR. — Avril-Juin. — (C. amère)* . . . . . ♃ **C. amara** L.
2. Anthères jaunes; pétales violets.
*Pyrénées. — Juin-Juillet. — (C. à larges feuilles).* *♃ **C. latifolia** DC.
1. Segments des feuilles supérieures linéaires. — Rchb. 2. 28.
*Bois, prairies humides. — Mai-Juillet. — C. — (C. des prés. Vulg. Cresson des prés).* . . . . . ♃ **C. pratensis** L.

B. Pétales à limbe étroit, dressé.
*a.* Base du pétiole non auriculé.
1. Ord. 4 étamines; fleurs dépassées par les siliques supérieures.

*Bois, cultures. — Avril-Juill. — AC. — (C. velue).* ①② **C. hirsuta** L.

1. Six étamines; fleurs non dépassées par les siliques supérieures.
*Lieux ombrages. — AC. AR. R. — Mai-Juill. — (C. des bois).*
② **C. sylvatica** Link.

*b.* Base du pétiole auriculée; plante élevée. — Rchb. 2. 26.
*Rochers. — J. Ar. Mo : AR. — Mai-Juin. — (C. impatiente).*
①② **C. impatiens.** L.

### 13. **Dentaria** Tourn. (Dentaire.)

A. Calice à limbe coloré.

*a.* Limbe des pétales obovale; feuilles toutes palmatiséquées.
*Europe. — Mai-Juin. — (D. à feuilles digités).* ★♃ **D. digitata** Lam.

*b.* Limbe des pétales oblongs; feuilles inférieures pennatiséquées, les supérieures non divisées; des bulbilles à l'aisselle des feuilles. Rchb. 2. 31.
*Bois montueux. — Ar. Mo : R. — Avril-Mai. — (D. bulbifère.)*
♃ **D. bulbifera** L.

B. Calice à limbe herbacé; pétales obovales; feuilles toutes pennatiséquées.
*Europe. — Avril-Mai. — (D. à feuilles pinnées.)* ★♃ **D. pinnata** Lam.

### 14. **Sinapis** L. (Moutarde).

A. Graines alvéolées; feuilles toutes pétiolées.

*a.* Siliques glabres; valves plus longues que le bec; sépales dressés. — Rchb. 2. 91.
*Lieux cultivés, bords des chemins. — Ar. Mo : RR; Ca : Malines. Juin-Août. — (M. Giroflée)* . . . . ② **S. Cheiranthus** Koch.

*b.* Siliques ord. hérissées; valves égalant ou plus courtes que le bec; sépales étalés. — Rchb. 2. 85.
*Lieux cultivés. — AR. — Juin-Juill. — (M. blanche).* ① **S. alba** L.

B. Graines lisses; feuilles supérieures sessiles ou presque sessiles, sinuées-dentées. — Rchb. 2. 86.
*Lieux cultivés. — AC. AR. — Juin-Août. — (M. des champs).*
① **S. arvensis** L.

### 15. **Sisymbrium** L. (Sisymbre).

A. Fleurs jaunes.

*a.* Feuilles pinnatipartites, roncinées.

1. Siliques glabres ou presque glabres, non apprimées contre la tige.
2. Fleurs supérieures dépassées par les siliques.
3. Pédicelles fructifères grêles et longs; feuilles supérieures à lobes larges.

*Europe, moissons. — Wegnez, Tournai. — Avril-Juin. — (S. Irio)* . . . . . ①② **S. Irio** L.

3. Pédicelles fructifères épais et courts; feuilles supérieures à lobes linéaires.

*Lieux cultivés. — Mo. I. Ca : RR. — Mai-Juill. — (S. Faux Sinapis)* . . . . . *①② **S. Sinapistrum** Crantz.

2. Fleurs supérieures non dépassées par les siliques.—Rchb. 2.77.

*Lieux pierreux. — Mo : R. — Mai-Juin. — (S. d'Autriche).* ①② **S. austriacum** Jacq.

1. Siliques velues apprimées contre la tige. — Rchb. 2. 72.

*Bords des chemins.— Ar : RR, ailleurs C.—Mai-Oct. (S. officinal).* ①② **S. officinale** Scop.

*b.* Feuilles 2-3-pinnatiséquées, à segments étroits. — Rchb. 2. 74.

*Cultures, décombres. — Mo, I, Ca, Ma : R, AR. — Mai-Oct. — (S. Sagesse. Vulg. Sagesse des chirurgiens)* . ①② **S. Sophia** L.

B. Fleurs blanches.

*a.* Plante robuste, à odeur d'ail; feuilles pétiolées, à limbe large, cordé à la base; graines striées. — Rchb. 2. 60.

*Bois montueux, haies. — C. AR. R. — Mai-Juin. — (S. Alliaire).* ① **S. Alliaria** Scop.

*b.* Plante grêle et de petite taille; feuilles inférieures atténuées en pétiole; graines lisses.

*Champs.— C.— Avril-Aout.—(S. de Thalius).* ① **S. Thalianum** J. Gay.

Obs. *S. Colomnæ* Jacq. Rchb. 2. 73; Jacq. Aust. 4. 323, a été observé en Belgique à l'état d'introduction passagère.

## 15. **Arabis** L. (Arabette).

A. Feuilles caulinaires embrassantes, les radicales entières ou seulement dentées.

*a.* Siliques droites et non tordues sur leur axe.

1. Feuilles caulinaires auriculées.

2. Siliques écartées de l'axe.

3. Plantes couvertes de poils blanchâtres; des tiges stériles couchées; feuilles dentées; calice bossu à la base.

4. Siliques étalées; fleurs blanches, de grandeur variable. — BM. 226.

*Alpes, Pyrénées.—Juin-Août.— (A. des Alpes).* **A. alpina** L.

4. Siliques dressées; fleurs blanches, grandes.

*Caucase. — Avril-Mai. — (A. blanche)* . **A. albida** Stev.

3. Plante glabre; feuilles entières; calice non bossu à la base.

*Rochers, rocailles. — — Mo : R. — Juin-Juill. — (A. pauciflore)* . . . . . **A. pauciflora** Garke.

2. Siliques appliquées contre l'axe; plante velue. — Rchb. 2. 41.
*Rochers, murs, bords des chemins. — J. Mo : AC; I. Ma : R; Ar : RR. — Mai-Juin. — (A. hérissée).* ①♃ **A. hirsuta** Scop.

1. Feuilles caulinaires non auriculées. — Rchb. 2. 40.
*Rocailles, bords des chemins. — Mo : entre Ensival et Verviers.— Naturalisé.— Mai-Août.— (A. des murs).* *♃ **A. muralis** Bertol.

*b.* Siliques arquées et tordues sur leur axe dans leur quart inférieur. — Rchb. 2. 44.
*Bords des chemins, lieux pierreux. — Naturalisé à Aulne. — Mai-Juill. (A. Tourette).* . . . . . *②. **A. Turrita** L.

B. Feuilles caulinaires non auriculées, les radicales pinnatifides; fleurs roses. — Rchb. 2. 33.
*Rochers, lieux pierreux. — J. Mo : AR; Ar : R. — Mai-Juill. — (A. des sables)* . . . . . ② ♃ **A. arenosa** Scop.

## 17. **Erucastrum** Presl. (Érucastre).

A. Fleurs en grappe nue; feuilles pennatifides.
*Champs. — I : RR. — Mai-août. (E. de Pollich.).*
*②♃ **E. Pollichii** Sch. et Spen.

B. Fleurs en grappe feuillée inférieurement; feuilles dentées.—Rchb. 2. 89.
*Champs. — Juin-août.—(E. à angles obtus).* *♃ **E. obtusangulum** Rchb.

## 18. **Brassica** L. (Chou).

A. Étamines très inégales, les 2 plus courtes écartées de l'axe; sépales étalées; graines alvéolées.

*a.* Feuilles supérieures sessiles.

1. Pédoncules fructifères étalés à angle droit ainsi que les siliques; fleurs panachées avant l'épanouissement; feuilles inférieures glabres.
*Cultivé. — Avril-Mai. — (C. Navet)* . . . *①② **B. Napus** L.
Racine renflée et charnue : *Navet.*
Racine grêle : *Colza.*

1. Pédoncules fructifères étalés; siliques dressées; fleurs supérieures très rapprochées pendant l'épanouissement; feuilles inférieures hérissées ciliées.
*Cultivé.— Avril-Mai.— (C. Rave)* . . . *①② **B. Rapa** Koch.
Racine renflée et charnue : *Rave.*
Racine grêle : *Navette.*

*b.* Feuilles toutes pétiolées.
*Lieux cultivés, bords des chemins. — Mo : AC; ailleurs AR ou O. — Juin-Août. — (C. noir. Vulg. Moutarde noire).* ① **B. nigra** Koch.

B. Étamines presque égales dressées; sépales dressées; graines lisses; feuilles supérieures sessiles non amplexicaules.
*Cultivé. — Mai-Juin. — (A. potager)* . . . *①② **B. oleracea** L.

### 19. **Erysimum** L. (Vélar).

A. Feuilles non amplexicaules.
  *a.* Pédicelle de moitié plus court que le calice.
    1. Siliques tétragones. — Jacq. Aust. 1. 22.; Rchb. 2. 62.
      *Europe, Asie, Nord de l'Afrique. — Juin-Juill. — (V. étalé).* *① **E. repandum** L.
    1. Siliques subcylindriques.
      *Europe. — Juin-Juill. — (V. odorant)* . *② **E. odoratum** Desf.
  *b.* Pédicelle égalant le calice.
    1. Feuilles entières. — DC. Ic. Gall. 36; Rchb. Ic. cr. 2. 149.
      *Europe. — Été. — (V. effilé)* . . . . . *② **E. virgatum** Roth.
    1. Feuilles dentées.
      *Bords des chemins. — Mo (Vesdre) : R. — Mai-Sept. (V. Fausse — Épervière)* . . . . . ② **E. hieracifolium** L.
  *c.* Pédicelle plus long que le calice.
    2. Graines non ailées; siliques dressées obliquement à l'axe.— Jacq. Aust. 1. 23; Rchb. 2, 63.
      *Champs, bords des chemins. — AC. AR; Ar (Semois) : R. — Mai-Oct. — (V. Fausse — Giroflée)* . . ① ② **E. cheiranthoides** L.
    1. Graines ailées au sommet; siliques dressées parallèlement à l'axe.
      *Europe. — Été. — (V. des murailles).* . *① ② **E. murale** Desf.
B. Feuilles moyennes amplexicaules.
  *Moissons. — Mo : R; I : RR. — Mai-Juin. — (V. d'Orient).* ① **E. orientale** R. Br.

### 20. **Barbarea** B. Br. (Barbarée).

A. Feuilles supérieures pinnatipartites.
  *a.* Pétales dépassant peu le calice; silique à bec court.
    *Lieux cultivés, bords des chemins.—J. Ar. Mo : AC; I. Ca. P : R.— Avr.-Juin. — (B. intermédiaire)* . . . ②♃ **B. intermedia** Bor.
  *b.* Pétales une fois plus longs que le calice; silique à bec long. — Rchb. 2. 49.
    *Lieux cultivés — RR et introduit. — Mai-Juin. — (B. printanière).* *② **B. praecox** R. Br.
B. Feuilles supérieures dentées. — Rchb. 2. 47.
  *Lieux cultivés. — AC. AR. R. — Avril-Juin. — (B. commune).* ②♃ **B. vulgaris** R. Br.

### 21. **Biscutella** L. (Lunetière).

Souche ligneuse, rameuse, produisant des rosettes stérilles et des tiges de 1-6 décim.; fleurs jaunes, à pétales biauriculées au-dessus de l'onglet.
*Rochers. — Mo : R. — Mai-Juin. — (L. lisse).* . . . ♃ **B. laevigata** L.

### 22. **Senebiera** Poir. (Senebière).

A. Silicule arrondie au sommet; pédicelle plus court que la silicule; style saillant; plante glabre.
*Bords des chemins. — Ma. P : C; ailleurs AR. R. — Juin-Août. — (S. Corne-de-cerf)* . . . . . ① **S. Coronopus** Poir.

B. Silicule échancrée au sommet; pédicelle plus long que la silicule; stigmate sessile; plante velue.
*Lieux humides, bords des chemins. — R. et introduit. — Juin-Août. — (S. didyme)* . . . . . *① **S. didyma** Pers.

### 23. **Calepina** Desv. (Calepine).

Tige de 2-4 décim., grêle; feuilles radicales lyrées, les caulinaires amplexicaules, entières ou dentées; fleurs petites; silicule réticulée.—Rchb. 2. 2.
*Lieux cultivés. — Herbuchenne, Petit-Lanaye. — Mai-Juin. — (C. de Corvin)* . . . . . *① **C. Corvini** Desv.

### 24. **Cakile** Tourn. (Cakilier).

Tige rameuse dès la base; racine grêle, longue; feuilles charnues, sinuées, crénelées.
*Lieux sablonneux. — Ma : AC. — Juillet-Oct. — (C. maritime).*
① **C. maritima** Scop.

### 25. **Crambe** Tourn.

Tige de 3-5 décim.; souche épaisse, rameuse; feuilles charnues, ondulées.
*Sables maritimes de l'Europe sept. et occid. — (C. maritime).*
*♃ **C. maritima** Scop.

### 26. **Neslia** Desv. (Neslie).

Plante pubescente; fleurs jaunes; silicules réticulées. — Rchb. 2. 24.
*Moissons. — J : Torgny; Mo. I. Ca : RR. — Mai-Juill. —(N. paniculée).*
① **N. paniculata** Desv.

### 27. **Isatis** L. (Pastel).

Feuilles inférieures atténuées en pétiole; les supérieures sessiles, à 2 oreillettes aiguës; silicules pendantes, ailées. — Rchb. 2. 4.
*Région médit., Orient. — Mai-Juin. — (P. des teinturiers).*
*② **I. tinctoria** L.

### 28. **Bunias** L.

A. Silicule ovoïde, non anguleuse, à 2 loges.
*Orient. — Juin-Juill. — (B. d'Orient).* *♃ **B. orientale** L.
B. Silicules à 4 angles ailés, dentés, et à 4 loges.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — Rarement subspontané. — (B. à feuilles de Roquette)* . . . . . *① **B. Erucago** L.

### 29. **Rapistrum** Boerh. (Rapistre).

Tiges anguleuses; feuilles inférieures lyrées, pétiolées, les supérieures sessiles.
*Europe. — Rarement introduit. — (R. rugueux)* . *① **R. rugosum** All.

### 30. **Myagrum** Tourn. (Myagre).

Feuilles radicales pétiolées, lyrées ou sinuées, les caulinaires sessiles, amplexicaules; plante glabre et glauque.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (M. perfolié)* . . *① **M. perfoliatum** L.

### 31. **Lunaria** L. (Lunaire).

A. Filets des étamines linéaires; silicules aiguës aux 2 bouts; feuilles toutes pétiolées; fleurs violettes, veinées, odorantes; glandes hypogynes dressées.
*Bois montueux. — Ar. Mo : AR. — Mai-Juin. — (L. vivace).*
♃ **L. rediviva** L.
B. Filet des étamines atténués au sommet; silicules arrondies aux 2 bouts; feuilles supérieures sessiles; fleurs purpurines, inodores; glandes hypogynes latérales réfléchies.
*Europe. — Avril-Mai. — (L. annuelle)* . . . . . *②♃ **L. annua** L.

### 32. **Subularia** L. (Subulaire).

Feuilles étroites, subulées, en rosettes radicales; fleurs blanches; stigmate sessile; silicules ord. ovales, à loges polyspermes; graines comprimées.
*Etangs, marais. — Ca : R. — Juin-Juillet. — (S. aquatique).*
① **S. aquatica** L.

### 33. **Vesicaria** Lam. (Vésicaire)

Tiges ligneuses, rameuses et nues à la base; silicule globuleuse, renflée et veinée en réseau, graines comprimées, ailées; fleurs jaunes. — BM. 130.
*Europe. — Mai-Juin. (V. renflée)* . . . . . *♃ **V. utriculata** Lam.

### 34. **Camelina** Crantz. (Cameline).

A. Silicules arrondies ou sommet.
*a.* Silicules petites, non compressibles; graines tuberculeuses; plantes velues.
*Lieux cultivés. — Mo : R; Ca : Tongerloo. — Mai-Juin. — (C. sauvage).*
② **C. sylvestris** Wallr.
*b.* Silicules grosses, compressibles; graines presque lisses; plante glabre ou presque glabre.
*Cultivé et subspontané. — Mai-Juill. — (C. cultivée).*
*① **C. sativa** Crantz.
B. Silicules tronquées au sommet, compressibles.
*Orient. — En Belgique dans les champs de Lin. — Juin-Juill. — (C. fétide)* . . . . . *① **C. foetida** Fries.

### 35. **Cochlearia** L. (Cranson).

A. Feuilles non embrassantes.
*a.* Valves sans nervure dorsale; souche renflée, charnue; plante robuste.
*Bords des eaux, surtout de l'Escaut. — Mai-Juill. — (Vulg. Raifort sauvage)* . . . . . *♃ **C. Armoracia** L.
*b.* Valves munies d'une nervure dorsale; racine grêle; plante petite.
*Lieux sablonneux. — Ma : R. — Mai-Juin. — (C. de Danemark).*
② **C. danica** L.
B. Feuilles embrassantes; valves munies d'une nervure dorsale.
*Lieux humides. — Mo. Ca. Ma : RR. — Mai-Juill. — (C. officinal).*
②♃ **C. officinalis** L.

### 36. **Alyssum** L. (Alysson).

A. Souche rameuse au sommet.
*a.* Fleurs d'un jaune d'or.
1. Loges du fruit contenant 2 graines; grappe courte. — BM. 159.
*Europe. — Avril-Juin. — (A. des rochers. Vulg. Corbeille d'or).*
* **A. saxatile** L.
1. Loges du fruit contenant 4 graines; grappe longue.
*Europe. — Avril-Juin. — (A. intermédiaire).* *♄ **A. medium** Host.
*b.* Fleurs blanches.
*Région médit. — Avril-Oct. (A. maritime. Vulg. Corbeille d'argent).*
*♃ **A. maritimum** Link.
B. Souche pivotante. — Jacq. Aust. 2. 338; Rchb. 2. 18.
*Lieux secs, bords des chemins. — J. Mo : AC. AR; Ar : RR. — Mai-Juin. — (A. caticinal).* . . . . . ② **A. calycinum** L.

### 37. **Berteroa** DC.

Tiges de 2-4 décim., feuilles linéaires, entières ou sinuées dentées; grappe longue; siliques dressées, velues, à graines nombreuses; fleurs blanches; plante d'un vert blanchâtre, couverte de poils étalés.
*Europe. — Juin-Sept. — (B. blanc)* . . . . . *② **B. incana** DC.

### 38. **Aubrietia** Adans. (Aubriétie).

Feuilles deltoïdes, en rosettes terminales; fleurs purpurines. — Rchb. Ic. cr. 3. 235.
*Europe mérid. — Avril-Juill. — (A. deltoïde)* . . *♃ **A. deltoidea** DC.

### 39. **Draba** L. (Drave).

A. Fleurs blanches; style non persistant.
 *a.* Des feuilles caulinaires; pétales entiers.
 *Rochers, bords des chemins. — Mo : R. — Avril-Mai. — (D. des murailles)* . . . . . ② **D. muralis** L.
 *b.* Pas de feuilles caulinaires; pétales bifides.
 *Sur la terre nue. — C. — Mars. — (D. printanière).* ① **D. verna** L.
B. Fleurs jaunes; style persistant. — Jacq. Aust. 2. 192; BM. 170.
 *Rochers calcaires. — Mo : Champalle. — Avril-Mai. — (D. Faux-Aizoon).* ♃ **D. aizoides** L.

### 40. **Iberis** L. (Ibéride).

A. Espèces annuelles ou bisannuelles.
 *a.* Feuilles entières ou seulement dentées.
 1. Feuilles obtuses, dentées au sommet. — Rchb. 2. 7.
 *Moissons. — J : R; Mo : AR. — Juin-Août. — (I. amère).* ① **I. amara** L.
 1. Feuilles acuminées, les inférieures dentées, les supérieures entières. — Rchb. 2. 7; BM. 106.
 *Europe mérid. — Juin-Août. — (I. en ombelle).* *① **I. umbellata** L.
 *b.* Feuilles profondément lobées; Rchb. 2. 7.
 *France mérid. — (I. à feuilles pennées)* . . *① **I. pinnata** Gouan.
B. Espèces vivaces; feuilles glabres.
 *a.* Fleurs en corymbe; silicule tronquée ou échancrée. — Rchb. 2. 8.
 *Sicile. — (I. de tous les mois. Vulg. I. de Perse).* *♄ **I. semperflorens** L.
 *b.* Fleurs en grappe allongée; silicule étroitement échancrée. Rchb. 2. 8.
 *Ile de Crête. — (I. toujours vert. Vulg. Corbeille d'argent).* *♄ **I. sempervirens** L.

### 41. **Lepidium** L. (Passerage).

A. Feuilles caulinaires non amplexicaules.
*a.* Silicules distinctement échancrées au sommet.
1. Pétales petits ou nuls; silicules non apprimées contre la tige.
2. Feuilles caulinaires inférieures pennatifides; graines non ailées.
*Bords des chemins. — J. Mo : R. RR; I : RR; Mo : AR. — Mai-Sept. — (P. des décombres)* . . . . ② **L. ruderale** L.
2. Feuilles caulinaires inférieures ord. dentées; graines étroitement ailées. — Rchb. 2. 10.
*Bords des chemins. — Mai-Août. — Introduit. — (P. de Virginie).* *② **L. virginicum** L.
1. Pétales grands; silicules apprimées contre la tige et larg. ailées. — Rchb. 2. 10.
*Cultivé et subspontané. — Juin-Juill. — (P. cultivé. Vulg. Cresson aliénois).* . . . . . *① **L. sativum** L.
*b.* Silicules non échancrées au sommet ou très faiblement émarginées.
1. Feuilles caulinaires étroites, toutes entières ou peu dentées.
*Décombres, bords des chemins. — P : RR. — Juin-Sept. — (P. à feuilles de graminées).* . . . . . ♃ **L. graminifolium** L.
1. Feuilles caulinaires larges, ovales, lancéolées, toutes entières.
*Bords des eaux. — Mo : RR. — Juin-Août. — (P. à feuilles larges).* *♃ **L. latifolium** L.

B. Feuilles caulinaires amplexicaules.
*a.* Silicules échancrées au sommet.
1. Style plus long que l'échancrure; graines lisses; tiges étalées.
*Champs en friche, prairies. — RR. et introduit. — Mai-Juill. — (P. de Smith)* . . . . . *♃ **L. Smithii** Hook.
1. Style ne dépassant pas l'échancrure; graines tuberculeuses; tiges dressées.
*Champs. — J. Mo. I : C, AC; Ar : AR; P : RR. — Mai-Juill. — (P. champêtre)* . . . . . ② **L. campestre** R. Br.
*b.* Silicules non échancrées au sommet, cordées à la base.
*Murs, décombres. — Mo : RR; I : R. — Mai-Juin. — (P. Drave).* ♃ **L. Draba** L.

### 42. **Teesdalia** R. Br.

Feuilles radicales nombreuses, lyrées, à lobes obtus; pétales tronquées; style court.
*Terrains siliceux. — AC. AR. — Mai-Juin. — (T. à tige nue).* ①② **T. nudicaulis** R. Br.

### 43. **Hutchinsia** R. Br. (Hutchinsie).

Tige très petite, rameuse dès la base; silicule elliptique; style nul. — Sturm. Fl. 15. 65.

*Europe. — Mars-Avril. — (H. des pierres)* . . ★② **H. petraea** R. Br.

Obs. — Cette espèce existe à Givet et s'observera peut être en Belgique dans la vallée de la Meuse.

### 44. **Aethionema** Vent. (Éthionème.)

Tige de 1-2 décim. glabre, glauque ou violacée; feuilles entières; silicules ailées, striées en rayonnant; fleurs violettes. — Deless. Ic. 2. 76.

*Orient. — Juin-Juill. — (A à feuilles de Coris).* ★♃ **A. coridifolium** DC.

### 45. **Capsella** Vent. (Capselle.)

Feuilles radicales pétiolées, entières, dentées ou pinnatifides, en rosette; feuilles supérieures amplexicaules; silicules planes triangulaires, échancrées au sommet; pédicelles grêles, étalés à angle droit; fleurs blanches.

*Cultures, bords des chemins, etc. — C. — Mai-Novembre. — (C. Bourse-à-pasteur)* . . . . . ①② **C. Bursa-pastoris** Mönch.

### 46. **Thlaspi** Dill. (Tabouret).

A. Silicules obovales; ailes non bordées d'une nervure; graines lisses; tiges ord. rameuses dès la base.

*a.* Racine pivotante, annuelle ou bisannuelle; pétales petits; silicules cunéiformes à la base.

1. Anthères jaunes, style beaucoup plus court que l'échancrure.
*Lieux pierreux.— J. Mo : AR, RR; Ar. I : RR. — Avril-Juin. (T. perfolié)* . . . . . ①② **T. perfoliatum** L.

1. Anthères violacées ou noires; style dépassant l'échancrure.
*Pelouses des bois montueux. — Ar : RR; Mo : Vignée. — Avril-Mai. — (T. alpestre)* . . . . . ①② **T. alpestre** L.

Pétales dépassant le calice et les étamines (terrains calaminaires). Var **calaminare** Crép.

*b.* Souche vivace, rameuse; pétales grands; style dépassant l'échancrure; anthères jaunâtres; silicules arrondies à la base. Jacq. Aust. 3. 237.

*Bois montueux. — Mo : RR. — Avril-Mai. — (T. des montagnes).* ♃ **T. montanum** L.

B. Silicules orbiculaires; ailes bordées d'une nervure; graines striées; tige simple à la base.

*Cultures. — AC, AR. — Avril-Juin. — (T. des champs).* ① **T. arvense** L.

## XXIV. EMPÉTRÉES.

### 1. **Empetrum** Tourn. (Camarine).

Arbrisseau à port de bruyère; feuilles étroites, rapprochées; fleurs petites, axillaires, munies de bractées; sépales 3; pétales 3; étamines 3; fruits bacciformes.

*Bois tourbeux. — Ar : Entre Grune et Champton, env. de Samrée. — Avril-Mai. — (C. à fruits noirs.)* . . . . . ♄ **E. nigrum** L.

## XXV. AMPÉLIDÉES.

A. Un style; pétales s'écartant du sommet à la base.
  *a.* Pétales 4; étamines 4; ovaire enfoncé dans le disque . ★**Cissus**, 1
  *b.* Pétales 5; étamines 5; ovaire non enfoncé dans le disque. ★**Ampelopsis**, 2
B. Pas de style; pétales soudés au sommet. . . . . ★**Vitis**, 3

### 1. **Cissus** L.

A. Feuilles composées.
  *a.* Feuilles digitées.
    1. Folioles 5, rarement 3.
      2. Style grêle; stigmate petit; fruit à 2-4 noyaux transversalement rugueux.
        *Japon, Chine, Java, Australie. — (C. du Japon).* ★♄ **C. japonica** Willd.
      2. Style court; stigmate 4- lobé ou fide; fruit à 1-4 noyaux.
        *Himalaya, Népaul. —* . . . . . ★♄ **C. capreolata** Royle.
    1. Folioles 3; fruits noirs à pédicelle recourbés et à un seul noyau.
      *Amérique sept. — (C. incisé)* . . . . . ★♄ **C. incisa** Nutt.
  *b.* Feuilles bipennées, à folioles pétiolées dentées; fruits à 2-3-4 noyaux.
    *Orient. — (C. d'Orient.)* . . . . . ★♄ **C. orientalis** Lam.
B. Feuilles simples.
  *a.* Rameaux cylindriques, pubescents, ferrugineux; feuilles ovales, acuminées, dentées. — BM. 2488.
    *Australie — (C. antarctique).* . . . . . □♄ **C. antarctica** Vent.
  *b.* Rameaux anguleux; feuilles ovales, lancéolées, acuminées-dentées, panachées. — FS. 8. 804. 805; BM. 4763.
    *Indes, Java. — (C. discolore.)* . . . . . □♄ **C. discolor** Vent.

### 2. **Ampelopsis** Mich.

A. Feuilles bipinnées, à folioles restant vertes.
  *a.* Rachis ailé.
    *Nord de la Chine, Japon. — (A. à feuilles de Serjania).* ★♄ **A. serjaniaefolia** Bunge.

*b.* Rachis non ailé.
*Amérique sept. — (A. bipinné).* . . . . . ★♄ **A. bipinnata** Mich.
B. Feuilles digitées, à folioles dentées, jaunissant à l'automne. — BM. 2443.
*Amérique sept. — (A. à cinq feuilles. Vulg. Vigne vierge).*
★♄ **A. quinquefolia** Mich.

### 3. **Vitis** L. (Vigne).

A. Espèces d'Amérique; fleurs ord. dioïques.
*a.* Feuilles pubescentes au moins en dessous.
1. Pubescence ferrugineuse.
2. Des poils ferrugineux sur toute la surface inférieure; fruits gros; ovaire arrondi. — Jacq. Schoenb. 426.
*Canada, Texas, etc. — (V. Labrusque. V. Isabelle)*
★♄ **V. Labrusca** L.
2. Des poils ferrugineux sur les nervures seulement; fruits petits; ovaires lagéniformes.
*Amér. sept. — (V. estivale.)* . . . . . ★♄ **V. aestivalis** Mich.
1. Pubescence grisâtre ord. sur les nervures seulement.
2. Feuilles inégalement dentées, quelquefois trilobées.
*Amér. sept. — (V. indivise).* . . . . . ★♄ **V. indivisa** Willd.
2. Feuilles incisées dentées, trifides au sommet.
*Amér. sept. — (V. des rivages.)* . . . . . ★♄ **V. riparia** Mich.
*b.* Feuilles glabres.
1. Rameaux lisses; fruits petits; chalaze orbiculaire.
*Amér. sept. — (V. à feuilles cordées)* . . ★♄ **V. cordifolia** Mich.
1. Rameaux légèrement verruqueux; fruits gros; chalaze linéaire.
*Amér. sept. — (V. à feuilles rondes)* . . ★♄ **rotundifolia** Mich.
B. Espèces d'Asie; fleurs ☿.
*a.* Feuilles velues.
1. Feuilles ferrugineuses en dessous, palmatilobées.
*Nord de la Chine. — (V. à feuilles de Figuier.)* ★♄ **V. ficifolia** Bunge.
1. Feuilles grisâtres en dessous, palmatilobées, rarement palmatiséquées.
*Asie occid., Europe mérid. — Juin. — (V. vinifère).*
★♄ **V. vinifera** L.
*b.* Feuilles glabres ou presque glabres.
1. Des vrilles opposées aux feuilles; feuilles 3-5-lobées-dentées. — BM. 5682 (var.).
*Nord de la Chine, Japon. — (V. hétérophylle).*
★♄ **V. heterophylla** Thunb.
1. Vrilles transformées en crampons; feuilles trilobées ou trifoliolées, dentées.
*Nord de la Chine, Japon. — (V. tricuspidée).*
★♄ **V. tricuspidata** S. et Z.

## XXVI. MONOTROPÉES.

### 1. **Monotropa** L. (Monotrope).

Sépales 4-5; pétales 4-5; étamines 8-10; capsules à 4-5 loges polyspermes; fleurs en grappe unilatérale, courbée puis dressée; plante décolorée blanchâtre noircissant par la dessiccation, glabre ou velue.
*Bois. — J. Ar. Mo. I : RR; Ca : RR. — Juin-Juill. — (M. Sucepin).*
♃ **M. Hypopitys** L.

## XXVII. DROSÉRACÉES.

A. Fleurs blanches.
*a.* Étamines 4-8; placentation pariétale; feuilles entières, munies à la face supérieure de poils glanduleux . . . . . **Drosera**, 1
*b.* Étamines 15; placentation basilaire; feuilles glabres. ***Dionaea**, 2
B. Fleurs couleur de soufre, grandes en corymbe; placentation basilaire; graines grosses; feuilles caulinaires étroites linéaires; souche ligneuse . . . . . ***Drossophyllum**, 3

### 1. **Drosera** L. (Rossolis).

A. Feuilles dressées, spathulées, long. atténuées en pétiole.
*a.* Tiges coudées à la base; graines tuberculeuses. — Cosson Atl. 9.
*Lieux tourbeux. — Ar. Ca : AR; J. Mo. I : R. — Juin-Août. — (R. intermédiaire)* . . . . . ♃ **D. intermedia** Hayn.
*b.* Tiges dressées dès la base; graines réticulées, ailées aux 2 bouts.
*Lieux tourbeux. — Camp. limbourgeoise : RR. — Juill.-Août. — (R. d'Angleterre)*. . . . . ♃ **D. anglica** Huds.
B. Feuilles étalées sur la terre, à limbe orbiculaire; graines fusiformes, longit. striées. — Cosson Atl. 9.
*Lieux tourbeux. Ar. Ca : AC; J. Mo. I : R. — Juillet-Août. — (R. à feuilles rondes)* . . . . . ♃ **D. rotundifolia** L.

Obs. — Le *D. obovata* M. et K., hybride entre *D. rotundifolia* et *D. anglica* a été observé dans la Campine.

### 2. **Dionaea** Ell. (Dionée).

Feuilles radicales, à pétiole ailé, terminé par une lame circulaire ciliée se repliant par le milieu dès que la surface supérieure est touchée; fleurs en ombelle au sommet d'une hampe nue. — BM. 785.
*Caroline. — (D. Atrape-Mouche)* . . . . . □♃ **D. muscipula** Ell.

Obs. — Cette plante doit être cultivée sous cloche, dans un mélange de Sphaignes et de charbon de bois.

### 3. **Drossophyllum** Link. (Drossophylle).

Souche ligneuse, rampante ou dressée; feuilles étroites, linéaires, à peu près de la longueur de la tige, et roulées en crosse dans la jeunesse; tige dressée, simple ou rameuse, munie, ainsi que les feuilles, les pédicelles et les calices, de glandes stipitées, rouges. — St Hill. Mém. Mus. II. t. 4. f. 13.

*Espagne, Portugal, Mauritanie. — Avril-Juin. — (D. de Portugal).*

□ ♄ **D. lusitanicum** Link.

## XXVIII. PYROLACÉES.

A. Étamines à filets glabres, subulés; bords des valves de la capsule réunis par des fils laineux . . . . . **Pyrola, 1**

B. Étamines à filets dilatés latéralement et ord. velus au milieu; bords des valves de la capsule glabres . . . . . ***Chimaphila, 2**

### 1. **Pyrola** L. (Pyrole).

A. Style réfléchi, arqué, dépassant la corolle; étamines courbées en dehors; pétiole ord. plus long que le limbe.

*Bois. — J. Mo. I. Ma : AR; Ca : RR. — Juin-Juillet. — (P. à feuilles rondes)* . . . . . ♃ **P. rotundifolia** L.

B. Style droit ne dépassant pas la corolle; pétiole ord. plus court que le limbe.

*Bois. — AR. — Juin-Juill. — (P. mineure)* . . . ♃ **P. minor** L.

### 2. **Chimaphila** Pursh. (Chimaphile).

A. Feuilles en coin à la base, non ponctuées de blanc.

*Europe, Asie, Amérique sept. — Juin-Juill. — (C. en ombelle).*

*♃ **C. umbellata** L.

B. Feuilles arrondies à la base, ponctuées de blanc à la face supérieure.

*Amérique sept. — Juin. — (C. maculée)* . . *♃ **C. maculata** Pursh.

## XXIX. SIMAROUBÉES.

A. Fleurs polygames, en panicule terminale; fruits samaroïdes. ***Ailanthus, 1**

B. Fleurs ☿, axillaires; pédicelle à une ou plusieurs fleurs munies de bractées; fruits drupacés . . . . . ***Cneorum, 2**

### 1. **Ailanthus** Desf. (Ailanthe).

Arbre à feuilles imparipennées, caduques. — Nouv. Duh. 1. 33; l'Hérit. Stirp. 84.

*Asie tropicale. — (A. glanduleuse. Vulg. Vernis du Japon).*

*♄ **A. glandulosa** Desf.

### 2. **Cneorum** L. (Camelée).

Petit arbrisseau à feuilles simples. — Lam. Ill. t. 27.
*Région médit. — (C. à trois coques)* . . . . . ⊓♄ **C. tricoccum** L.

## XXX. SAPINDACÉES.

A. Calice à 5 sépales; feuilles imparipennées; plantes ligneuses.
  *a.* Fleurs petites, jaunâtres, en panicule . . . . ★**Koelreuteria, 1**
  *b.* Fleurs grandes, blanches, jaunâtres au fond, en grappe terminale. ★**Xanthoceras, 2**
B. Calice à 5 sépales; feuilles biternées; plante herbacée. ★**Cardiospermum, 3**

### 1. **Koelreuteria** Lam. (Koelreutérie).

Petit arbre à feuilles alternes, imparipennées, à 11-13 folioles profond. dentées ou lobées, velues en dessous; fleurs polygames, irrégulières, en panicule terminale; capsule triloculaire, renflée. — L'Hérit. Sert. 19; Nouv. Duh. 136.
*Chine. — Juill.-Août. — (K. paniculée)* . . . ★♄ **K. paniculata** Laxm.

### 2. **Xanthoceras** Bunge.

Petit arbre; feuilles alternes, imparipennées, à folioles lancéolées, dentées en scie; fleurs en grappe terminale; fruit à 3 loges, à 3-4 graines chacune et s'ouvrant en 3 valves. — FS. 8 p. 123.
*Chine. — (X. à feuilles de Sorbier)*. . . . . ★♄ **X. sorbifolia** Bunge.

### 3. **Cardiospermum** L. (Corinde).

Tige herbacée, grêle; fleurs petites; capsule trigone, vésiculeuse; plante glabre. — BM. 1049.
*Amérique centrale. — (C. Alkékenge)* . . . . ★① **C. halicacabum** L.

## XXXI. ACÉRINÉES.

A. Fruits formés de 2 samares soudées à la base et se séparant à la maturité en deux carpelles.
  *a.* Feuilles lobées . . . . . **Acer, 1**
  *b.* Feuilles composées . . . . . ★**Negundo, 2**
B. Fruits étant une capsule enflée à 2-3 lobes s'ouvrant par leurs bords internes; fleurs ☿ ou polygames; sépales 5; pétales 5; étamines 5, alternes avec les pétales; graines munies d'un test osseux. ★**Staphylea, 3**

### 1. **Acer** L. (Érable).

A. Fleurs paraissant avec les feuilles.
*a.* Fleurs en grappes.
1. Feuilles lobées.
2. Grappes pendantes.
3. Feuilles 5-lobées; ovaire velu.
4. Feuilles pubescentes en dessous; fruits glabres ou velus; ailes peu divergeantes. — Nouv. Duh. 1. 36.
*Amérique sept. — (É. à grandes feuilles).*
*♄ **A. macrophyllum** Pursh.
4. Feuilles glabres en dessous; fruits glabres; ailes divergentes. — Nouv. Duh. 1. 36.
*Bois — J. Ar. Mo : AC : I. Ca : R. — Avril-Mai. — (É. Faux-Platane. Vulg. Sycomore).*
♄ **A. Pseudo-Platanus** L.
3. Feuilles trilobées; ailes du fruit dressées ou convergentes.
4. Lobes des feuilles acuminées; fruits glabres. — Nouv. Duh. 1. 12.
*Amérique sept. — (É. jaspé)* . . . *♄ **A. striatum** Lam.
4. Lobes des feuilles obtus; ovaires et fruits velus. — Lodd. Cab. 1221.
*Patrie inconnue. — (É. hybride)* . *♄ **A. hybridum** Bosc.
2. Grappes dressées; ailes du fruit divariquées.
3. Feuilles à 3-5 lobes aigus; pedoncules secondaires très courts.
*Amérique sept. — (É. à épis)* . . . *♄ **A. spicatum** Lam.
3. Feuilles à 5 lobes obtus; pédoncules secondaires, allongés. — Rchb. 5, 162.
*Bois montueux. — J. Ar. Mo. I : AC ; Ca : R. — Mai. — (É. champêtre)* . . . . . ♄ **A. campestre** L.
1. Feuilles indivises, dentées; fruits à ailes paralèles. — Pall. Fl. r. t. 3; Rchb. 5. 162; Nouv. Duh. 4. 49.
*Tartarie. — (É. de Tartarie).* . . . . . *♄ **A. tataricum** L.
*b.* Fleurs en corymbes ou en fascicules.
1. Feuilles lobées.
2. Plus de 3 lobes.
3. Lobes acuminés.
4. Corymbes penchés.
5. Feuilles pubescentes en dessous; corymbes sessiles. — Mich. Arb. 2. 16.
*Amérique sept. — (É. noir)* . . . . . *♄ **A. nigrum.**
5. Feuilles glabres, glauques en dessous; corymbes pédonculés. — Mich. Arb. 2. 15.
*Amérique sept. — (É. à sucre)* . *♄ **A. saccharinum** L.

4. Corymbes dressés; feuilles glabres long. acuminées, à sinus obtus. — Rchb. 5. 164.
*Bois montueux. — J. Ar. Mo : AR. — Avril-Mai. — (É. Plane)* . . . . . ♄ **A. platanoides** L.
3. Lobes obtus; sinus aigus. — Gaud. Fl. helv. 6. 3.
*Europe. — Printemps. — (É. à feuilles d'Obier).* ★♄ **A. opulifolium** Vill.
2. Seulement 3 lobes.
3. Feuilles persistantes; corymbes pendants. — Tratt. Arch. 45.
*Ile de Crète, Archipel. — (É. de Crète).* . ★♄ **A. creticum** L.
3. Feuilles caduques; corymbes dressés. — Tratt. Arch. 46. — Rchb. 5. 162.
*Europe cent. et mérid. — (É. de Montpellier).* ★♄ **A. monspellusanum** L.
1. Feuilles ord. multifides; rameaux rouges.
2. Feuilles velues. — Thunb. Ic. Jap. 20.
*Japon. — (É. du Japon)* . . . . . ★♄ **A. japonicum** Thunb.
2. Feuilles glabres.
*Japon. — (É. polymorphe)* . . . ★♄ **A. polymorphum** S. et Z.
B. Fleurs paraissant longtemps avant les feuilles.
*a.* Ovaire tomenteux; pétales nuls; feuilles à sinus obtus. — Mich. Arb. 2. 13.
*Amérique sept. — (É. à fruits laineux)* . ★♄ **A. eriocarpum** Thunb.
*b.* Ovaire glabre; pétales 5; feuilles à sinus aigus. — Tratt. Arch. 39; Mich. Arb. 2. 14.
*Amérique sept. — (É. rouge)* . . . . . ★♄ **A. rubrum** Mich.

### 2. **Negundo** Mönch.

A. Feuilles à 3 folioles, velues, trilobées, à lobes dentés ou incisés. — Hook. Beech. 77.
*Californie. — (N. de Californie)* . . . . ★♄ **N. californicum** Torr.
B. Feuilles à 3-5 folioles pubescentes étant jeunes; inégalement dentées.
*Amérique sept. — (N. à feuilles de Frêne).* ★♄ **N. fraxinifolium** Nutt.

### 3. **Staphylea** L. (Staphylier).

A. Feuilles trifoliées.
*Virginie. — Mai. — (S. trifolié).* . . . . . ★♄ **S. trifoliata** L.
B. Feuilles imparipennées, à 5-7 folioles. — Rchb. 4. 161; Nouv. Duh. 6. 12.
*Europe mérid. — Avril-Mai. — (S. penné)* . . . ★♄ **S. pinnata** L.

## XXXII. CÉLASTRINÉES.

A. Calice et corolle à 4 ou 5 divisions; étamines 4 ou 5; feuilles ord. opposées . . . . . **Evonymus**, 1

B. Calice et corolle à 5 divisions; étamines 5; feuilles alternes.
*Celastrus, 2

### 1. **Evonymus** L. (Fusain).

A. Feuilles caduques, aigues ou acuminées.
*a.* Rameaux lisses.
1. Fleurs blanches ou verdâtres.
2. Fleurs blanchâtres, ord. 4-mères; pétales oblongs; capsule non ailée, rose; rameaux tétragones. — Rchb. 6. 309.
*Bois, haies. — Mo. I : AC; Ar. Ca : R. — Mai-Juin. — (F. d'Europe)* . . . . . ♄ **E. europeus** L.
2. Fleurs verdâtres, ord. 5-mères; pétales ronds; capsule ailée, pourpre; rameaux cylindriques. — Rchb. 6. 310; Jacq. Aust. 3. 289; BM. 2484.
*Europe centrale. — Mai-Juin. — (F. à larges feuilles).*
*♄ **E. latifolius** Scop.
1. Fleurs pourpres; rameaux tétragones. — Jacq. Vind. 120; Dict. Sc. nat. 272.
*Amérique sept. — (F. noir).* . . . *♄ **E. atropurpureus** Jacq.
*b.* Rameaux verruqueux, cylindriques. — Jacq. Aust. 1. 49; Rchb. 6. 310.
*Europe centrale. — (F. verruqueux).* . *♄ **E. verrucosus** Scop.
B. Feuilles persistantes, obtuses.
*a.* Rameaux dressés.
1. Capsule verruqueuse.
2. Feuilles elliptiques, lancéolées; fleurs jaunâtres à pédoncule triflore. — Lodd. Cab. 1322.
*Amérique sept. — (F. d'Amérique).* . . *♄ **E. americanus** L.
2. Feuilles lancéolées, linéaires; fleurs verdâtres, à pédoncule uniflore.
*Amérique sept. — (F. à feuilles étroites).* *♄ **E. angustifolius** Pursh.
1. Capsule lisse; feuilles ovales, souvent bordées ou maculées de blanc. — BR. 30. 6.
*Japon. — (F. du Japon)* . . . . . *♄ **E. japonicus** Thunb.
*b.* Rameaux rampants, filiformes.
*Du Caucase. — (F. nain)* . . . . . *♄ **E. nanus** Bieb.

### 2. **Celastrus** L. (Célastre).

A. Tiges volubiles; feuilles dentées, glabres, caduques; fleurs petites, verdâtres.
*a.* Rameaux non ponctués; fleurs en grappes ou en panicules axillaires ou terminales; graines enveloppées dans une membrane rouge. — Gray Gen. 170; Duh. Arb. 1. 95.
*Canada.—(C. grimpant. Vulg. Bourreau des arbres).* *♄ **C. scandens** L.

*b*. Rameaux ponctués; fleurs en fascicules ou en ombelles pauciflores; graines enveloppées dans une membrane jaune.
*Chine et Japon. — Juin. — (C. ponctué)* . ★♄ **C. punctatus** Thunb.
B. Tiges dressées; feuilles elliptiques, entières, velues en dessous; fleurs en grappes axillaires simples et munies de bractées; fruit inconnu.
*Japon. — (C. du Japon)* . . ★♄ **Orixa** Thunb., **C. japonicus** C. Koch.

## XXXIII. ZYGOPHYLLÉES.

A. Feuilles composées, opposées; fruits capsulaires; étamines 8-10.
*a*. Étamines 8-10, à filets munis d'une écaille à leur base; feuilles à 2 folioles . . . . . ★**Zygophyllum**, 1
*b*. Étamines 10; feuilles à 10-12. folioles. . . . . ★**Tribulus**, 2
B. Feuilles simples, alternes, solitaires ou fasciculées; fruit drupacé; étamines 15 . . . . . ★**Nitraria**, 3

### 1. **Zygophyllum** L. (Fabagelle).

Tiges herbacées, rameuses; feuilles à deux folioles ovales, entières; fleurs axillaires, ord. géminées; pétales blancs, rougeâtres à leur base; style filiforme, à 5 sillons.
*Région médit. — (F. commune)* . . . . . ★♃ **Z. Fabago** L.

### 2. **Tribulus** L. (Tribule).

Tiges couchées, diffuses; feuilles alternes, ou opposées, paripennées, à 3-6 paires de folioles; fleurs jaunes, odorantes; carpelles à 4 pointes; étamines opposées aux sépales, munies d'une glande à la base du filet.
*Europe mérid. — Juin-Sept. — (T. couchée. Vulg. Croix de Malte).*
★① **T. terrestris** L.

### 3. **Nitraria** L. (Nitraire).

Petit arbrisseau à écorce blanchâtre; rameaux souvent épineux; feuilles oblongues, spathulées, entières, mutiques ou mucronées; stipules scarieuses; fleurs en cyme dichotome, scorpioïde. — Pall. Fl. r. 50.
*Russie mérid., Sibérie, Mongolie, Chine. — Juin. — (N. de Schober).*
★♄ **N. Schoberi** L.

## XXXIV. CARYOPHYLLÉES.

A. Sépales soudés en tube à la base; souvent des écailles formant coronule à la base du limbe des pétales.
*a*. Une baie . . . . . **Cucubalus**, 1
*b*. Une capsule.
1. Autant de valves à la capsule que de styles.

2. Styles 5; fleurs ☿.
3. Une coronule; styles glabres au moins d'un côté; valves opposées aux sépales; onglet des pétales sans bandelettes ailées.
4. Capsule non cloisonnée (excepté *L. Bungeana*). **Lychnis**, 2
4. Capsule cloisonnée . . . . . **Viscaria**, 3
3. Pas de coronule; styles velus; valves alternes aux sépales; onglet des pétales munis de bandelettes ailées. **Agrostemma**, 4
2. Styles 2; pétales plus courts que les sépales . . ***Buffonia**, 5
1. Deux fois autant de valves que de styles.
2. Styles 2.
3. Graines peltées (hile facial); un calicule ou des bactéoles.
4. Pas de coronule; ord. des bractéoles . . . ***Tunica**, 6
4. Une coronule; un calicule . . . . . **Dianthus**, 7
3. Graines réniformes (hile latéral); pas de calicule ni de bractéoles.
4. Ord. une corunule; onglet long . . . . **Saponaria**, 8
4. Pas de coronule; onglet court . . . . . **Gypsophila**, 9
2. Plus de 2 styles.
3. Styles 3; fleurs ord. ☿; capsule pluriloculaire à la base. **Silene**, 10
3. Styles 5; fleurs dioïques. . . . . **Melandrium**, 11

B. Sépales libres ou peu soudés; pétales à onglets courts, sans écailles à la base du limbe.

*a*. Des stipules scarieuses; autant de valves à la capsule que de styles.
1. Styles 3. . . . . **Spergularia**, 12
1. Styles 5. . . . . **Spergula**, 13

*b*. Pas de stipules scarieuses.
1. Autant de valves à la capsule que de styles; sépales entiers ou nuls.
2. Styles 3; valves 3.
3. Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles. . **Honckeneya**, 14
3. Fleurs en cyme terminale . . . . . **Alsine**, 15
2. Styles 4-5; valves 4-5 . . . . . **Sagina**, 16
1. Deux fois autant de valves que de styles.
2. Styles 3; valves ou dents 6
3. Pétales seulement denticulés ou émarginés.
4. Pétales denticulés; fleurs en cyme ombelliforme. **Holosteum**, 17
4. Pétales émarginés; fleurs en cyme dichotome. **Arenaria**, 18
3. Pétales bifides . . . . . **Stellaria**, 19
2. Styles 4-5; valves 8-10.
3. Styles opposés aux sépales.
4. Fleurs 4-mères; pétales entiers; capsule à 8 valves. **Moenchia**, 20

4. Fleurs 5-mères; pétales bifides; capsule à 10 valves. **Cerastium**, 21
3. Styles 5, alternes avec les sépales; capsule ovoïde, pentagone, papyracée; feuilles sessiles . . . . . **Malachium**, 22

### 1. **Cucubalus** L. (Cucubale).

Tiges presque grimpantes; calice campanulé, à 5 lobes lancéolés; pétales pourvus d'une coronule; étamines 10; styles 3; baies cloisonnées, noires; fleurs d'un blanc verdâtre. — Rchb. 6. 302.
*Europe. — Juill.-Août. — (C. baccifère).* . . . . . † ♃ **C. baccifer** L.

### 2. **Lychnis** Tourn. (Lychnide).

A. Fleurs non en bouquets terminaux compacts.
*a.* Tiges cylindriques.
1. Pétales larges, se touchant ou se recouvrant par les bords.
2. Fleurs de couleur orange ou rouge.
3. Plante soyeuse, tomenteuse; dents du calice contournées après la floraison; pétales entiers.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — (L. couronnée. Vulg. Coquelourde).* . . . . . ★♃ **L. Coronaria** Lam.
3. Plante glabre; pétales irrégulièrement dentés au sommet, rouges. — FS. 10. 27.
*Chine, Japon. — Juin-Juill. — (L. à grandes fleurs).* ★♃ **L. grandiflora** Jacq.
2. Fleurs blanches, irrégulièrement dentées au sommet; plante pubescente. — FS. 10. 31.
*Japon. — (L. de Siebold).* . . . . ★♃ **L. Sieboldi** Van Houtte.
1. Pétales plus étroits, à bords écartés.
2. Plante velue; pétales à limbe bifide. — BM. 2104.
*Sibérie. — Juin-Juill. — (L. brillante)* . ★♃ **L. fulgens** Fisch.
2. Plante glabre; pétales à limbe échancré. — BM. 3594.
*Altaï, Mongolie. — Juin-Août. — (L. de Bunge).* ★♃ **L. Bungeana** Fisch.
*b.* Tiges anguleuses; pétales profondément découpés; capsule sessile.
*Prairies humides. — C. — Mai-Juill. — (L. Fleur-de-Coucou).* ♃ **L. Flos-Cuculi** L.
B. Fleurs en bouquets terminaux compacts.
*a.* Pétales bifides, à coronule concave; tige et feuilles pubescentes.
*Sibérie, Japon. — (L. de Chalcédoine. Vulg. Croix de Malte ou de Jérusalem* . . . . . ★♃ **L. calcedonica** L.
*b.* Pétales bilobés, à coronule plane, molle; tige et feuilles soyeuses, tomenteuses. — Rchb. 6. 303.
*Alpes. — Juin-Juill. — (L. fleur de Jupiter).* ★♃ **L. Flos-Jovis** Lam.

### 3. **Viscaria** Röhl. (Viscaire).

A. Calice non ombiliqué à la base; tige non visqueuse.

*a*. Pétales émarginés, maculés de pourpre à la base; fleurs solitaires; calice muni de côtes ondulées; capsule rugueuse, à carpophore long. — BM. 4075.

*Europe méridionale. — Été-Automne — (V. à fleurs oculées).* ★① **V. oculata** Lindl.

*b*, Pétales bifides, roses, de couleur plus foncée à la base; fleurs en bouquet terminal; calice lisse; capsule à carpophore court. — BM. 394; Rchb. 307.

*Montagnes d'Europe, d'Asie et de l'Amérique sept. — Mai-Juin. — (V. des Alpes)* . . . . . ★♃ **V. alpina** L.

B. Calice ombiliqué à la base, glanduleux-pubescent; capsule à carpophore très court; tige visqueuse au sommet. — Rchb. 308.

*Rochers, pelouses. — J. Mo : RR. — Mai-Juin. — (V. commune).* ♃ **V. vulgaris** Röhl.

### 4. **Agrostemma** L. (Agrostemme).

Tige dressée, peu rameuse, de 4-10 décim.; feuilles linéaires aiguës; calice à tube muni de fortes côtes et à 5 segments plus longs que les pétales; pétales d'un rouge violacé, veinés; tige, feuilles et calice couverts de poils longs, soyeux, apprimés.

*Moissons. — C. AC. — Juin-Juill. — (A. Niette. Vulg. Niette des blés).* ① **A. Githago** L.

### 5. **Buffonia** L. (Buffonie).

A. Étamines 2-4; styles courts.

*a*. Étamines 2-3; sépales à 3 nervures confluentes avant d'arriver au sommet; graines petites.

*Europe mérid. — Été. — (B. à feuilles grêles).* ★① **B. tenuifolia** L.

*b*. Étamines 4; sépales 5; nervures libres au sommet; graines grosses.

*Europe mérid. — Été. — (B. à grosses graines).* ★① **B. macrosperma** Gay.

B. Étamines 8; styles longs; sépales 5, nerviés.

*Europe mérid. — Été. — (B. vivace)* . . . ★♃ **B. perennis** Pourr.

### 6. **Tunica** Scop.

Tiges grêles, glabres, étalées de tous côtés; feuilles courtes, linéaires, aiguës, apprimées, membraneuses sur les bords à la base; calice campanulé, à 5 dents obtuses. — Barr. Ic. t. 998.

*Europe mérid., Orient. — (T. Saxifrage)* . . . ★♃ **T. Saxifraga** Scop.

## 7. **Dianthus** L. (Œillet).

A. Pétales entiers ou seulement dentés.
*a*. Fleurs solitaires au sommet des tiges; bractées herbacées.
1. Bractées beaucoup plus courtes que le calice.
2. Bractées 4-6.
3. Calice strié au sommet; pétales velus à la gorge; feuilles planes; plante de 1-2 décim. — Rchb. 6. 265.
*Rochers. — Ar : RR; Mo : R. — Mai-Juin. — (Œ. bleuâtre).*
♃ **D. coesius** Sm.
3. Calice non strié; pétales glabres; feuilles pliées en gouttière; tige de 4-6 décim. — Rchb. 6. 268.
*Europe mérid. — (Œ. Giroflier. Vulg. Œ. des jardins).*
*♃ **D. Caryophyllus** L.
2. Bractées 2; calice strié dans toute sa longueur; plante plus ou moins velue. — Rchb. Pl. cr. 6. 513.
*Pelouses sèches. — J. Mo : R; I : RR. — Juin-Sept. — (Œ. deltoïde).*
♃ **D. deltoides** L.
1. Bractées linéaires, aiguës, plus longues que le calice; plante glabre.
*Chine. — (Œ. de Chine)* . . . . . *①♃ **D. sinensis** L.
*b*. Fleurs agglomérées au sommet des tiges.
1. Bractées scarieuses.
2. Bractées obtuses; calice pentagonal; gaîne des feuilles plus large que longue; racine pivotante, annuelle. — Fl. dan. 2, 221.
*Coteaux secs. — J. Mo : R; I. Ca : RR. — (Œ. prolifère).*
① **D. prolifer** L.
2. Bractées aiguës; calice cylindrique, strié; gaîne des feuilles 4 fois plus longue que large; racine vivace. — Fl. dan. 10. 1694; Rchb. 6. 252.
*Rochers, coteaux secs. — Mo : R. — Juin-Août. — (Œ. des chartreux)* . . . . . ♃ **D. Carthusianorum** L.
1. Bractées non scarieuses.
2. Bractées ovales; feuilles larges; plante glabre. — Rchb. 6. 240; BM. 207.
*Europe mérid. — Été. — (Œ. barbu. Vulg. Œ. des poètes).*
*♃ **D. barbatus** L.
2. Bractées lancéolées, aiguës; plante velue. — Rchb. 6, 240.
*Bord des bois, des chemins. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca : R. — Juill.-Août. — (Œ. superbe)* . . . . *②♃ **D. superbus** L.
B. Pétales profond. incisés.
*a*. Partie du limbe non divisée presque aussi large que longue. — Rchb. 6. 257.
*Autriche. — Juin. — (Œ. à plumet. Vulg. Œ. Mignardise).*
*♃ **D. plumarius** L.

*b.* Partie du limbe non divisée et très étroite beaucoup plus longue que large. — Rchb. 6. 259; BM. 297.
*Europe mérid. — Juillet. — (Œ. superbe. Vulg. Mignardise des prés).*
*②♃ **D. superbus** L.

### 8. **Saponaria** L. (Saponaire).

A. Calice ombiliqué à la base, à tube cylindrique; corolle munie d'une coronule; souche rameuse au sommet.
*a.* Calice glabre; tiges fleuries dressées; fleurs d'un rose pâle ou blanches. — Rchb. 6. 245.
*Bords des eaux, champs, etc. — J. Ar. I : AR; Mo : AC. — Juill.-Août. — (S. officinale)* . . . . . ♃ **S. officinalis** L.
*b.* Calice velu, visqueux; tiges fleuries étalées en cercle; fleurs d'un rose vif. — Jacq. Aust. 5. 23; BM 154.
*Alpes. — Mai-Juill. — (S. Faux-Basilic)* . . *♃ **S. ocymoides** L.
B. Calice non ombiliqué à la base, à tube pentagonal; pas de coronule; racine pivotante; plante glabre.
*Moissons. — J. Mo. I : R; Ca : RR. — (S. des vaches).*
① **S. Vaccaria** Sibth.

### 9. **Gypsophila** L. (Gypsophile).

A. Espèces annuelles.
*a.* Plantes non visqueuses.
1. Pétales tronqués ou émarginés; feuilles linéaires; fleurs roses.
*Champs frais. — J : RR; Ar (Semois). Mo. I. Ca : A R, R. — Juin-Sept. — (G. des murs)* . . . . . ① **G. muralis** L.
1. Pétales échancrés; tiges de 35-40 cent.; feuilles lancéolées.
*Orient. — (G. élégante)* . . . . . *① **G. elegans** Marsch.
*b.* Plante visqueuse; tige de 40 cent. environ; feuilles ovales, amplexicaules.
*Orient. — Juill.-Août. — (G. visqueuse)* . . *① **G. viscosa** Murr.
B. Espèces vivaces.
*a.* Plantes basses, gazonnantes.
1. Tige de 1-2 décim.; pétales tronqués. — BM. 1448.
*Alpes, Pyrénées. — Mai-Juin. — (G. rampante).* *♃ **G. repens** L.
1. Tige de 3-4 décim.; pétales entiers, plus courts que les étamines. — Rchb. 6. 241.
*France mérid. — Mai-Juin. — (G. fastigiée).* *♃ **G. fastigiata** L.
*b.* Plante élevée (un mètre environ); feuilles rudes sur les bords; panicule ample. — BM. 1281.
*Sicile. — Août. — (G. paniculée).* . . . . . *♃ **G. paniculata** L.

## 10. **Silene** L. (Silène).

A. Capsule cloisonnée.
*a*. Calice vésiculeux, à plus de 10 nervures.
1. Racine pivotante; nervures non anastomosées.
2. Capsule non atténuée en long col; filets des étamines glabres; plante velue. — Jacq. Aust. 3. 253; Rchb. 6. 276.
*Coteaux secs. — J : RR; I : R; Ma : AC. — Juin-Juill. — (S. conique)* . . . . . ① **S. conica** L.
2. Capsule brusquement atténuée en long col; filets des étamines velus; plante velue glanduleuse. — Rchb. 6. 275.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (S. conoïde).* *① **S. conoidea** L.
1. Souche rameuse, multicipitée; nervures anastomosées; capsule arrondie au sommet; plante glabre.
*Lieux cultivés ou incultes. — J. Mo : AC; Ar. I. Ca. Ma : R. — Juin-Sept. — (S. renflé).* . . . . . ♃ **S. inflata** Sm.
*b*. Calice non vésiculeux, à 10 nervures.
1. Racine pivotante; pas de tige stérile.
2. Pétales entiers, émarginés ou bifides.
3. Plantes glabres; tiges gluantes au sommet.
4. Fleurs agglomérées au sommet de la tige et des rameaux. — Rchb. 6. 284.
*Lieux pierreux. — Ar : Tintange. — Juill.-Août. — Souvent cultivé. — (S. Armeria)* . . ① **S. Armeria** L.
4. Fleurs solitaires en grappes lâches, roses en dessus, pâles en dessous.
*Europe. — Avril-Mai. — (S. Rose du Ciel).*
*① **S. coeli-rosa** Gr. et God.
3. Plantes velues.
4. Fleurs presque sessiles, horizontales, disposées en longues grappes dichotomes. — Rchb. 6. 280.
*Europe. — Juill.-Août. — (S. dichotome).*
*① **S. dichotoma** Ehrh.
4. Fleurs inclinées, pendantes après la floraison. — Rchb. 6. 279; BM. 114.
*Sicile. — Été. — (S. à fruits pendants).* *① **S. pendula** L.
2. Pétales dentés; fleurs en épi unilatéral; plante velue et souvent glanduleuse. — Rchb. 6. 272.
*Cultures. — Mo. I. Ca : R, RR. — Juin-Sept. — (S. de France).*
① **S. gallica** L.
1. Souche rameuse, multicipitée; des tiges stériles; capsule incluse ou dépassant très peu le calice.
2. Pétales bifides; munis de deux écailles; thécaphore pubescent.

3. Fleurs penchées; calice un peu ombiliqué à la base; capsule 3 fois plus longue que le thécaphore.
*Coteaux, rochers. — J. Ar. Mo. Ma : AR, R. — Juin-Juill. — (S. penché)* . . . . . ♃ **S. nutans** L.
3. Fleurs dressées; calice non ombiliqué à la base; capsule une fois et demie plus longue que le thécaphore. — Rchb. 6. 296; Ic. cr. 3. 253; Jacq. Vind. 3. 84.
*Europe. — Juillet. — (S. paradoxal).* . . ★♃ **S. paradoxa** L.
2. Pétales entiers, courts, sans écailles; thécaphore très court. — Rchb. 6. 289.
*Lieux arides. — Mai-Juill. — (S. à petites fleurs).* † ♃ **S. Otites** L.
B. Capsule non cloisonnée; calice non ombiliqué; racine pivotante; tiges et feuilles velues. — Rchb. 276.
*Cultures. — Mo. I. Ca. P : RR. — Juill.-Sept. — (S. de nuit).* ① **S. noctiflora** L.

## 11. **Melandrium** Röhl. (Mélandre).

A. Fleurs blanches; calice glanduleux; capsule à dents dressées.
*Cultures, bords des chemins. — AC, AR, R. — Juin-Sept. — (M. blanc. Vulg. Compagnon blanc).* . . . . . ② **M. album** Garke.
B. Fleurs rouges; calice non glanduleux; capsules à dent roulées en dehors.
*Bois. — AC. mais dans Ar. et Ca : R. — Mai-Sept. — (M. diurne Vulg. Compagnon rouge)* . . . . . ♃ **M. diurnum** Dmrt.

## 12. **Spergularia** Pers. (Spergulaire).

A. Pétales pourpres, rouges ou rosés.
*a.* Étamines ord. 5; graines non ailées.
1. Graines chagrinées.
*Cultures, bords des chemins. — AC. — Mai-Sept. — (S. rouge).* ①② **S. rubra** Pers.
1. Graines non chagrinées.
*Lieux humides. — Ma. P : C. — Mai-Sept. — (S. des lieux saumâtres).* . . . . . ①② **S. salina** Presl.
*b.* Étamines ord. 10; graines ailées.
*Lieux herbeux, vaseux. — Ma : C; P : RR. — Juill.-Oct. — (S. à graines ailées).* . . . . . ♃ **S. marginata** Bor.
B. Pétales blancs, plus courts que le calice.
*Cultures. — AC, AR, R. — Juin-Juill. — (S. des moissons).* ① **S. segetalis** Fenzl.

### 13. **Spergula** L. (Spargoute).

A. Feuilles canaliculées en dessous; graines étroitement ailées. — Rchb. Pl. cr. 6. 511.
*Cultures, bords des chemins, lieux siliceux. — C. — Juin-Sept. — (S. des champs).* . . . . . ① **S. arvensis** L.

B. Feuilles non canaliculées en dessous; graines larg. ailées.
*Bords des chemins. — Ca : AR; I : Nethem, Waremme. — Avril-Mai. — (S. de Morisson)* . . . . . ② **S. Morissonii** Bor.

### 14. **Honckenya** Ehrh.

Feuilles charnues, épaisses, embrassantes; capsules solitaires, axillaires, charnues; graines peu nombreuses, pyriformes. — Rchb. 5. 213.
*Sables des dunes. — AR. — Juill-Août. — (H. Pourpier).*
♃ **H. peploides** Ehrh.

### 15. **Alsine** Wahl.

A. Pétales plus longs que le calice; plante vivace.
*Terrains calaminaires. — Mo : R. — Juin-Août. — (A. printanière).*
♃ **A. verna** Bartl.

B. Pétales plus courts que le calice; plante annuelle. — Willk. Ic. hisp. 1. 69.
*Lieux secs. — J. Mo. I : AC; Ar (Semois). Ca : RR. — Juin-Août. — (A. à feuilles menues)* . . . . . ① **A. tenuifolia** Wahl.

### 16. **Sagina** L. (Sagine).

A. Fleurs 4-mères; corolle plus courte que le calice.
*a.* Tiges dressées ou ascendantes.
1. Sépales dressés ou appliqués sur la capsule.
2. Feuilles aristées; capsule ovoïde; sépales extérieurs terminés par un mucron infléchi. — Rchb. 5. 200.
*Champs, bords des chemins. — J. Mo : R; I : AC; Ca : AR. — Mai-Juill. — (S. ciliée)* . . . . . ① **S. ciliata** Fries.
2. Feuilles mucronées; capsule oblongue; sépales extérieurs sans mucron. — Rchb. 5. 201; Jord. obs. 3. 3.
*Pelouses sèches. — Ma : R. — Mai-Juill. — (S. maritime).*
① **S. maritima** L.
1. Sépales étalés à la maturité; feuilles ciliées. — Rchb. 5. 200; Jord. Obs. 1. 3.
*Pelouses, bords des chemins. — AC. — Mai-Juill. — (S. apétale).*
① **S. apetala** L.

*b.* Tiges couchées, glabres, radicantes; feuilles non ciliées.
*Lieux humides. — C, AC. — Mai-Juill. — (S. couchée).*
♃ **S. procumbens** L.

B. Fleurs 5-mères; corolle plus longue que le calice.
*Prairies humides. — AR, mais dans Ar : RR (limite avec J.) Juill.-Août. — (S. noueuse).* . . . . . ♃ **S. nodosa** E. Mey.

### 17. **Holosteum** L. (Holostée).

Tige simple portant deux paires de feuilles oblongues, atténuées en pétiole; fleurs en ombelle; pédoncules inégaux, réfléchis puis dressés; pétales ord. dentés; capsule à 6 dents, puis à 6 valves.
*Cultures, bords des chemins. — J. Mo : AR; I : AC; Ca. P : R. — Mars-Mai. — (H. en ombelle).* . . . . . ① **H. umbellatum** L.

### 18. **Arenaria** L. (Sabline).

A. Feuilles inférieures pétiolées, à 3 nervures; graines strophiolées.
*Bois. — AC, C. — Mai-Juin. — (S. trinerviée).* ① ② **A. trinervia** L.

B. Feuilles inférieures sessiles ou presque sessiles; graines non strophiolées.
*Lieux secs. — C. mais dans Ar : R. — (S. à feuilles de Serpolet).*
① ② **A. serpyllifolia** L.
Plante grêle; capsule à peine renflée à la base, à parois compressibles.
Var. **leptoclados** (Guss.)

### 19. **Stellaria** L. (Stellaire).

A. Bractées scarieuses; tiges anguleuses; étamines périgynes.
*a.* Pétales plus longs que le calice, à lobes contigus.
1. Bractées ciliées; feuilles ciliées à la base. — Rchb. 5. 224.
*Bois, haies, pelouses. — C, AC. — Mai-Juill. — (S. graminée).*
♃ **S. graminea** L.
1. Bractées non ciliées; feuilles non ciliées à la base.
*Bords des eaux. — AR, R. — Juin-Juill. — (S. glauque).*
♃ **S. glauca** With.
*b.* Pétales plus courts que le calice, à lobes divergents.
*Bords des eaux, sources. — AC, AR. — Juin-Juill. — (S. aquatique).*
♃ **S. uliginosa** Murr.

B. Bractées herbacées; étamines hypogynes.
*a.* Pétales une fois plus longs que le calice.
1. Tige cylindrique, ord. velue tout autour; capsule cylindrique, plus longue que le calice; feuilles inférieures pétiolées. — Rchb. 5. 222.
*Bois. — J. Ar. Mo : AR : I : R; Ca : Tongerloo. — Juin-Août. — (S. des bois)* . . . . . ♃ **S. nemorum** L.

1. Tige anguleuse; capsule globuleuse égalant le calice; feuilles toutes sessiles, scabres sur les bords et la nervure.— Rchb. 5. 223.
*Bois, haies, buissons. — C. — Mai-Juin. — (S. Holostée).*
♃ **S. Holostea** L.

*b.* Pétales plus courts que le calice ou l'égalant; tige cylindrique munie de 2 lignes de poils opposées; feuilles à pétiole cilié.—Rchb. 5. 222.
*Cultures, bords des chemins. — CC. — Toute l'année. — (S. intermédiaire. Vulg. Mouron des oiseaux).* . . ① ② **S. media** Cyr.
Pétales nuls; plante d'un vert pâle . . . . Var. **pallida** (Dmrt).
Dix étamines; tige dressée. . . . . Var. **neglecta** (Weihe).

## 20. **Moenchia** Ehrh. (Moenchie).

Tiges dressées, glabres, glauques, portant une ou trois fleurs; feuilles lancéolées; pétales entiers, plus courts que le calice; étamines 4. — Rchb. 5. 227.
*Pelouses sèches. — J. Ar. Mo. I. Ca : R. — Avril-Juin. — (M. dressée).*
① **M. erecta** Fl. Wett.

## 21. **Cerastium** L. (Ceraiste).

A. Corolle plus courte ou à peine plus longue que le calice.
*a.* Calice entièrement herbacé et velu jusqu'au sommet.
1. Pédicelles dépassant beaucoup les bractées.
2. Étamines velues à la base; poils dépassant le sommet des sépales.
*Lieux arides. — J. Mo : R. — Mai-Juin. — (C. à courts pétales).*
① ② **C. brachypetalum** Desp.
2. Étamines glabres à la base; poils ne dépassant pas le sommet des sépales; capsule continuant la direction du pédicelle, qui est droit.
*Sable des dunes. — AC. — Avril-Juin. — (C. à quatre étamines).*
① ② **C. tetrandrum** Curt.
1. Pédicelles plus courts que les bractées ou les égalant.
*Pelouses, bords des chemins. — C, AC. — Avril-Août. — (C. aggloméré)* . . . . . ① ② **C. glomeratum** Thuil.
*b.* Calice à bords scarieux.
1. Sépales aigus.
2. Bractées et sépales larg. scarieux, érodés ou denticulés aux bords.
*Cultures, bords des chemins. — J. I. Ca. Ma : AC; Mo : R. — Avril-Juin. — (C. à cinq étamines).* ① ② **C. semidecandrum** L.
2. Bractées et sépales étroit. scarieux; pédicelles courbés. — Rchb. 5. 228.
*Pelouses, bords des chemins. — J. Mo. Ma : AC; Ar. I. Ca : R. — Avril-Juin. — (C. nain).* . . . ① ② **C. pumilum** Curt.

1. Sépales obtus; tiges latérales radicantes à la base. — Coss. Atl. 4.
*Prairies, bords des chemins. — C. — Avril-Sept. — (C. vulgaire).*
♃ **C. triviale** Link.

B. Corolle 1-2 fois plus longue que le calice.
*a.* Tige, feuilles et pédoncules laineux.
1. Feuilles linéaires aiguës, à bords un peu roulés. — W. et K. Hung. 168; Rchb. 6. 236.
*Hongrie, Sibérie. — (C. à grandes fleurs).* ★♃ **C. grandiflorum** W. et K.
1. Feuilles oblongues, spathulées. — Rchb. 6. 236.
*Europe mérid. — (C. tomenteux).* . . . ★♃ **C. tomentosum** L.
*b.* Tiges, feuilles et pédoncules velus; poils droits. — Rchb. 6. 234.
*Pelouses, bords des chemins. — C, AC. — Juin-Sept. — (C. des champs).*
♃ **C. arvense** L.

### 22. **Malachium** Fr. (Malachie).

Tige fragile, atteignant souvent un mètre de hauteur; feuilles ovales cordées, les supérieures sessiles, les inférieures pétiolées; fleurs en panicule divariquée; pédicelles courbés au sommet après la floraison; plante visqueuse. — Rchb. 6. 237.
*Bords des eaux, buissons humides. — AC. — Juin-Sept. — (M. aquatique).*
♃ **M. aquaticum** Fries.

## XXXV. ÉLATINÉES.

### 1. **Elatine** L.

A. Fleurs non verticillées; feuilles opposées.
*a.* Calice à 3 divisions; 3-6 étamines.
1. Fleurs sessiles; 3 étamines.
*Bords des eaux. — Ar : Frahan. — Juill.-Oct. — (É. à trois étamines)* . . . . . ① **E. triandra** Schk.
1. Fleurs pédicelles; 6 étamines.
*Bords des eaux. — J. Ar. Mo. I : RR; Ca : R. — Juill.-Sept. — (É. à six étamines)* . . . . . ① **E. hexandra** DC.
*b.* Calice à 4 divisions; 8 étamines; fleurs sessiles ou presque sessiles; graines fort. courbées; pétiole plus long que le limbe.
*Bords des eaux. — Mo : entre Rance, Montbliart, Sautin. — Juin-Août. — (É. Poivre d'eau)* . . . . . ① **E. Hydropiper** L.
Fleurs pédicellées; graines peu courbées; pétiole plus court que le limbe . . . . . **Var. major** (Al. Br.)

B. Fleurs et feuilles verticillées; espèce plus robuste que les précédentes.
*Bords des eaux. — Indiqué par Lejeune à Gand, mais non revu depuis. — Été. — (É. Fausse-Alsine)* . . . †♃ **E. Alsinastrum** L.

## XXXVI. OXALIDÉES.

### 1. **Oxalis** L. (Oxalide).

A. Pas de tiges aériennes.
  *a.* Hampe pluriflore.
    1. Feuilles à 3 folioles.
      2. Fleurs roses, au nombre de 15-30.
        *Du Cap.—Juin-Sept.—(O. florifère)* ⊓ ♃ **O. floribunda** Link et Otto.
      2. Fleurs violettes, au nombre de 6-9.
        *Amérique sept. — Mai-Juill. — (O. violette).* ⊓ ♃ **O. violacea** L.
    1. Feuilles ayant ord. 4 folioles.
      2. Hampe de 10-15 fleurs d'un rouge cuivré.
        *Mexique. — Mai-Août. — (O. de Deppe).* ⊓ ♃ **O. Deppei** Lodd.
      2. Hampe de 5-12 fleurs d'un rouge violet.
        *Mexique. — Juin-Août. — O. à quatre fleurs).* ⊓ ♃ **O. tetraphylla** Cav.
  *b.* Hampe uniflore; fleurs blanches ou rosées.
    *Bois, haies. — J. Ar. Mo : C; I : AR; Ca : R. — Avril-Mai. — (O. Petite-Oseille).* . . . . . ♃ **O. Acetosella** L.
B. Des tiges aériennes.
  *a.* Pédoncules plus courts que les feuilles; fleurs jaunes.
    1. Pédicelles fructifères dressés; rameaux dressés; stipules nulles; pétales entiers.
      *Cultures. — AC. — Juin-Oct. — (O. droite)* . . ♃ **O. stricta** L.
    1. Pédicelles fructifères refractés; rameaux couchés; des stipules; pétales échancrés.
      *Europe mérid. — Naturalisé dans Mo. I. Ca : AR. — (O. cornue).* *♃ **O. corniculata** L.
  *b.* Pédoncules plus longs que les feuilles ou les égalant.
    1. Fleurs jaunes, striées de pourpre.
      *Pérou. — Mai-Août. — (O. crénelée)* . . *① **O. crenata** Jacq.
    1. Fleurs roses. — BM. 2830.
      *Chili. — Mai-Août. — (O. rose).* . . . . . *① **O. rosea** Jacq.

## XXXVII. LINÉES.

A. Sépales 5; pétales 5; styles 3-5; ovaire à 3-5 loges; feuilles ord. alternes. . . . . **Linum**, 1
B. Sépales 4, bi-trifides; pétales 4; styles 4; ovaires à 4 loges; feuilles opposées . . . . . **Radiola**, 2

### 1. **Linum** L. (Lin).

A. Feuilles alternes.
  *a.* Souche vivace, ligneuse ou subligneuse.

1. Stigmate capité; pas de glandes à la base du pétiole.
2. Fleurs lilas ou rose pâle; sépales acuminés, ciliés, glanduleux, égalant presque la capsule.
*Pelouses sèches, J : Torgny; Mo : Bassin du Viroin. — Juin-Juill. — (L. à feuilles menues).* . . . . ♃ **L. tenuifolium** L.
2. Fleurs bleues; sépales à 3-5 nervures à la base, membraneux aux bords, une fois plus longs que la capsule. — Eng. Bot. 1.40.
*Europe mérid. — Mai. — (L. vivace).* . . *♃ **L. perenne** L.
1. Stigmate en massue; fleurs jaunes; deux glandes à la base du pétiole. — Lodd. Cab. 1254.
*Europe mérid. — Juin. — (L. campanulé).*
*♃ ♄ **L. campanulatum** L.

*b.* Racine annuelle.
1. Fleurs rouges; tiges rameuses dès la base. — Desf. Fl. Atl. 78; FS. 9. 965.
*Algérie. — Juin-Oct. — (L. à grandes fleurs).*
*① **L. grandiflorum** Desf.
1. Fleurs bleues; stigmates en massue; tiges dressées, simples. — Rchb. 6. 329.
*Cultivé en grand. — Juill.-Août. — (L. cultivé).*
*① **L. usitatissimum** L.

B. Feuilles opposées; fleurs petites, blanches.
*Pelouses sèches. — AC, AR. — Juill.-Août. — (L. purgatif).*
① **L. catharticum** L.

### 2. **Radiola** Gmel. (Radiole).

Tige filiforme, rameuse dès la base, à rameaux étalés; fleurs blanches, pédicellées, solitaires dans les bifurcations ou aggrégées au sommet des rameaux; plante très petite.
*Bruyères, bords des chemins. — J. Mo. I : AR, R; Ar : AC; Ca : AC, AR. — Juin-Oct. — (R. Faux-Lin).* . . . . . ① **R. linoides** Gmel.

## XXXVIII. GÉRANIACÉES.

A. Pas d'éperon.
*a.* Cinq étamines anthérifères; carpelles se détachant de l'axe du sommet à la base . . . . . **Erodium**, 1
*b.* Dix étamines anthérifères; carpelles se détachant de l'axe de la base au sommet. . . . . **Geranium**, 2
B. Un éperon soudé au pétiole. . . . . * **Pelargonium**, 3

### 1. **Erodium** L'Hér.

A. Espèces munies de tiges.
*a.* Filets des étamines fertiles, bidentés à la base; pétales égaux.
*Naturalisé au voisinage des habitations. — Mo. I : R. — Mai-Juill. — (É. musqué)* . . . . . *①② **E. moschatum** L'Hér.

*b*. Filets des étamines fertiles, non bidentés à la base; pétales inégaux. *Bords des chemins, cultures. — C. — Avril-Oct. — (É. à feuilles de Ciguë)* . . . . . ① **E. cicutarium** L'Hér.
Pétales supérieurs munis à la base d'une tache pointillée de noir. Var. **pimpinellaefolium** (DC).

B. Espèce sans tige; souche ligneuse; bractées de l'ombelle herbacées et soudées en un involucre monophylle; fleurs grandes.
*Pyrénées. — Juin-Juill. — (É. de Manescot)* . ★♃ **E. Manescavi** Boub.

## 2. **Geranium** L.

A. Calice étalé.
*a*. Un rhizome ord. horizontal: onglets des pétales non connivents: feuilles polygonales dans leur pourtour.
1. Coques rugueuses transversalement.
2. Coques pubescentes.
3. Une seule ride sur les coques; pétales échancrés. — Rchb. 5. 135; Cav. Diss. 80.
*Bois. — Mo : Roty, Bonneville. — Mai-Juin. — (G. noueux).* ★♃ **G. nodosum** L.
3. Plusieurs rides sur les coques; pétales arrondis, d'un pourpre noir. — Rchb. 5. 197.
*Bois frais. — Mo : Angre; I : R; Ca : Borsbeek (Anv.). — Mai-Juin. — (G. livide)* . . . . . ♃ **G. phaeum** L.
2. Coques glabres; pétales arrondis, rouges, à onglet glabre, aussi long que le limbe. — Rchb. 5. 193; BM. 2420.
*Bois. — Naturalisé à Roty. — Mai-Juin. — (G. à grosse souche).* ★♃ **G. macrorhizon** L.
1. Coques non rugueuses; graines alvéolées.
2. Pédoncules uniflores.
3. Pédoncules fructifères réfléchis; fleurs blanches, striées de pourpre. — Cav. Diss. 89; Jacq. Vind. 19.
*Chine, Sibérie, Caucase. — Mai-Juin. — (G. de Sibérie).* ★♃ **G. sibiricum** L.
3. Pédoncules fructifères redressés; fleurs rouges. — Rchb. 5. 198.
*Coteaux secs, rochers. — Mo : R. — (G. sanguin).* ♃ **G. sanguineum** L.
2. Pédoncules biflores; coques velues.
3. Pédicelles fructifères réfléchis.
4. Anthères elliptiques; bec du fruit de 25-30 mill.; feuilles palmatipartites; stipules membraneuses; plante glanduleuse au sommet. — Rchb. 5. 193.
*Prairies, bords des eaux. — Mo : RR. — Juin-Août. — (G. des prés)* . . . . . ♃ **G. pratense** L.
4. Anthères ovales; bec du fruit de 20-22 millim.; feuilles

palmatifides; stipules herbacées; plante non glanduleuse au sommet. — Rchb. 5. 198.
*Marais. — Ard. Env. du Hockay. — (G. des marais).* ♃ **G. palustre** L.

3. Pédicelles fructifères dressés.
4. Fleurs roses; souche et tiges grêles; pédicelles couverts de poils mous, étalés horizontalement.
*Pyrénées — (G. d'Endress)* . . *♃ **G. Endressii** J. Gay.
4. Fleurs pourpres; souches et tiges épaisses; pédicelles couverts de poils réfléchis appliqués. — Rchb. 5. 193.
*Bois, prairies humides. — J. Mo : RR; Ar : R. — Juin-Juill. — (G. des bois)* . . . . . ♃ **G. sylvaticum** L.

*b.* Pas de rhizome; racine pivotante; pétales ord. courts.
1. Coques lisses, ord. velues.
2. Graines alvéolées; coques velues.
3. Coques non carénées sur le dos; sépales à bords plans.
4. Coques ciliées à l'ouverture; bractées linéaires obtuses; étamines glabres à la base. — Rchb. 5. 190.
*Bords des chemins, rochers. — Mo : R; I : RR. — Mai-Sept. — (G. à feuilles rondes).* . ① **G. rotondifolium** L.
4. Coques non ciliées à l'ouverture; bractéoles acuminées; étamines ciliées à la base. — Rchb. 5. 189.
*Bords des chemins, cultures. — AC, AR. — Mai-Juill. — (G. découpé).* . . . . . ① **G. dissectum** L.
3. Coques carénées sur le dos; sépales à bords courbés en dehors. — Rchb. 5. 189.
*Lieux incultes. — J. Mo : AC; Ar. I. Ca. P : R. — Mai-Juill. — (G. colombin)* . . . . . ① **G. columbinum** L.
2. Graines lisses; pétales ciliés à l'onglet; filet des étamines ciliés à la base.
3. Pétales une fois plus longs que le calice. — Rchb. 5. 192.
*Bords des chemins. — Mo : AR; I. Ca : R. — Mai-Sept. — Naturalisé — (G. des Pyrénées).* . *♃ **G. pyrenaicum** L.
3. Pétales égalant le calice. — Rchb. 5. 190.
*Bords des chemins, cultures, prairies. — C, AC, AR, R. — Juill.-Sept. — (G. fluet)* . . . . . ① **G. pusillum** L.
1. Coques rugueuses, glabres; graines lisses; pétales ciliés à l'onglet; stipules membraneuses. — Rchb. 5. 191.
*Bords des chemins, cultures. — AC, AR. — Mai-Oct. — (G. mollet).* ① **G. molle** L.

B. Calice dressé; racine pivotante; graines lisses; carpelles ridés; filets des étamines glabres; onglets des pétales connivents.
*a.* Calice ridé transversalement, à bords courbés en dehors; pédicelles munis d'une ligne de poils fins; fleurs petites, roses. — Rchb. 5. 193.

*Rochers, lieux pierreux. — Ar : Jupille; Mo : R; I : Rouge. Cloître. — Mai-Août. — (G. luisant)* . . . . ① **G. lucidum** L.

*b.* Calice non ridé transversalement, à bords plans; pédicelles glanduleux; fleurs grandes, pourpres, veinées de blanc.—Rchb. 5. 187.
*Rochers, murs, rocailles. — C. — Mai-Août. — (G. Herbe-à-Robert).* ① **G. Robertianum** L.

### 3. **Pelargonium** L'Hér.

A. Feuilles lobées, dentées ou entières.
*a.* Feuilles glabres.
1. Pétales presque égaux : tube nectarifère égalant le pédicelle.
2. Feuilles très entières; rameaux anguleux; ombelles pauciflores. BM. 20.
*Du Cap. — (P pelté)* . . . . . ⊓♃ **P. peltatum** Ait.
2. Feuilles dentées; rameaux cylindriques; ombelles pluriflores. L'Hér. Ger. t. 24.
*Du Cap. — (P latériflore).* . . . . ⊓♃ **P. lateripes** L'Hér.
1. Pétales supérieurs plus courts; tube nectarifère plus court que le calice; feuilles elliptiques, dentées; ombelles pauciflores.
*Du Cap. — (P. élégant)* . . . . . ⊓♃ **P. elegans** Willd.
*b.* Feuilles velues.
1. Pétales supérieurs plus courts.
2. Feuilles marbrées; poils non caducs. — Cav. Diss. t. 98. f. 2.
*Du Cap. — (P. à zones)* . . . . . ⊓♃ **P. zonale** Willd.
2. Feuilles non marbrées; poils caducs. — Cav. Diss. t. 100, f. 2.
*Du Cap. — (P. fétide).* . . . . . ⊓♃ **P. inquinans** Ait.
1. Pétales presque égaux, maculés de pourpre au milieu, blancs sur les bords; ombelles multiflores. — Herb. Amat. 28.
*Du Cap. — (P. à cinq plaies)* . ⊓♃ **P. quinquevulnerum** Willd.

B. Feuilles multifides, velues.
*a.* Tube nectarifère un peu plus long que le calice; feuilles pennatifides, à lobes crénelés; pétales pourpres. — L'Hér. Ger. 14. 15.
*Du Cap. — (P. à feuilles de chêne).* . . ⊓♃ **P. quercifolium** Ait.
*b.* Tube nectarifère 2 fois plus court que le calice; feuilles palmatilobées, à 7 lobes oblongs, dentés, révolutées aux bords. — L'Hér. Ger. t. 17.
*Du Cap. — (P. térébinthacé)* . . . . . ⊓♃ **P. graveolens** Ait.

## XXXIX. TAMARISCINÉES.

A. Etamines 5-10, soudées à la base seulement; styles 3; stigmates 3; graines à chevelure sessile . . . . . ***Tamarix, 1**
B. Etamines 10, soudées jusqu'au milieu; style nul; stigmate 3; graines à chevelure pédicellée . . . . . ***Myricaria, 2**

### 1. **Tamarix** L.

A. Fleurs à 5 pétales; 5 étamines, rarement 10.
 *a.* Rameaux dressés.
  1. Disque hypogyne à 5 angles; fleurs ovoïdes dans le bouton: 5 étamines.
   2. Anthères mutiques; capsule un peu atténuée au sommet.
    *Europe mér. - Juin-Août. — (T. d'Afrique).* ★♄ **T. africana** Poir.
   2. Anthères brièvement apiculées; capsule brusquement rétrécie au-dessus de la base. — Hook. Journ. 1841. 15.
    *Europe occid. — Juin. — (T. d'Angleterre).* ★♄ **T. anglica** Webb.
  1. Disque hypogyne à 10 angles; 10 étamines; fleurs globuleuses dans le bouton; capsule insensiblement atténuée de la base au sommet. — Nouv. Duh. 7. 59.
   *Europe. — Juin-Août. — (T. de France).* . . ★♄ **T. gallica** L.
 *b.* Rameaux penchés. — S. et Z. Fl. J. 71.
  *Chine, Japon. — (T. du Japon)* . . . . ★♄ **T. japonica** Thunb.
B. Fleurs à 4 pétales.
 *a.* Ovaire plus long que la corolle; pétales dressés; anthères mutiques. FS. 9. 898.
  *Crimée. — (T. à 4 étamines).* . . . . . ★♄ **T. tetrandra** Pall.
 *b.* Ovaire plus court que la corolle; pétales réfléchis; anthères mucronées. — FS. 9. 898.
  *Dalmatie, Thrace, Macédoine, Attique. — (T. à petites fleurs).* ★♄ **T. parviflora** DC.

### 2. **Myricaria** Desv. (Myricaire).

Arbuste de 1-2 mètres, à rameaux dressés un peu anguleux; feuilles glaucescentes, lancéolées, linéaires; fleurs en grappes terminales: divisions du calice scarieuses aux bords et carénées sur le dos; capsule pyramidale. — Dict sc. nat. 234.
*Europe. — Juillet. — (M. d'Allemagne)* . . . ★♄ **M. germanica** Desv.

## XXXX. HIPPOCASTANÉES.

A. Pétales 4-5, à limbe ovale; étamines 7-9, courbées; fruits ord. épineux: bourgeons visqueux . . . . . ★**AEsculus, 1**
B. Pétales 4, étroits; étamines 5-8, droites; fruits lisses: bourgeons ord. non visqueux. . . . . ★**Pavia, 2**

### 1. **AEsculus** DC. (Maronnier).

A. Étamines 7; pétales 5, ondulés aux bords, blancs, maculés de rouge et de jaune. — Hartig 96; Rchb. 5. 161.
 *Chine. — Mai. — (M. d'Inde)* . . . . ★♄ **AE. Hippocastanum** L.

B. Étamines 8; pétales 4, non ondulés, écarlates.
*Probablement hybride entre A. Hippocastanum et P. rubra. — Mai. — (M. à fleurs rouges)* . . . . . *ħ **AE. rubicunda** Lodd.

2. **Pavia** Boerh.

A. Fleurs blanches ou d'un jaune pâle.
*a.* Fleurs blanches; étamines à filets glabres.
1. Calice tubuleux, 5-lobé; anthères rouges; feuilles à 5-7 folioles, velues en dessous. — BM. 2118.
*États-Unis. — Juillet. — (P. à gros épis).* *ħ **P. macrostachya** DC.
1. Calice subcampanulé, bilabié; anthères jaunes; feuilles à 5 folioles, jaunâtres en dessous. — Belg. h. 9. 121; Rev. h. 1865.
*Californie. — Juillet. — (P. de la Californie).*
*ħ **P. californica** (Nutt.)
*b.* Fleurs d'un jaune pâle, glanduleuses; étamines à filets velus; feuilles à 5-7 folioles pubescentes inférieurement. — Mich. Arb. 3. 11; Nouv. Duh. 3. 38.
*États-Unis. — Mai. — (P. jaune)* . . . . . *ħ **P. lutea** Poir.
B. Fleurs rouges; feuilles à 5 folioles glabres. — Nouv. Duh. 3. 19.
*États-Unis. — Mai. — (P. rouge).* . . . . . *ħ **P. rubra** Lam.

## XLI. POLYGALÉES.

1. **Polygala** L. (Laitier).

A. Espèces indigènes, toutes herbacées.
*a.* Feuiles toutes alternes; grappes multiflores.
1. Ailes à nervures médianes et latérales anastomosées.
2. Feuilles inférieures non en rosette et plus courtes que les supérieures.
3. Bractées moyennes dépassant les pédicelles. — Rchb. Pl. cr. 1. 26.
*Pelouses sèches. — J. Mo : AR. — Calcicole. — Mai-Juin. — (L. chevelu)* . . . . . ♃ **P. comosa** Schk.
3. Bractées moyennes égalant les pédicelles. — Rchb. Pl. cr. 1. 25; Cosson Atl. 8.
*Bois, bruyères, pelouses. — AC. — Mai-Juill. — (P. commun).*
♃ **P. vulgaris** L.
2. Feuilles inférieures rapprochées en rosette et plus longues que les supérieures. — Rchb. 18. 1349.
*Coteaux secs. — J : Torgny, Lamorteau. — Mai-Juill. — (P. calcicole)* . . . . . ♃ **P. calcarea** Schultz.
1. Ailes à nervures médianes et latérales non anastomosées; feuilles

inférieures en rosette. — Jacq. Aust. 5. 4129; Rchb. Pl. cr. 1. 22; BM. 2437.

*Pelouses sèches. — Mo : Baelen, Bilstain. — Mai-Juill. — (P. amère)* . . . . ♃ P. austriaca Crantz, **P. amara** Jacq.

*b.* Feuilles inférieures opposées; grappes pauciflores. — Cosson Atl. 8.

*Bois, bruyères, pelouses, AC, AR. — Silicicole. — Mai-Juin. — (P. à feuilles de Serpolet).*

♃ P. depressa Vend., **P. serpyllacea** Weihe.

B. Espèces non indigènes, ligneuses.

*a.* Feuilles alternes.

1. Tige dressée; fleurs en grappes terminales.

2. Pétales supérieurs entiers.

3. Bractées persistantes; pédicelles un peu plus longs que les fleurs; pétales persistants. — BM. 345.

*Du Cap. — (P. bractéolé)* . . . . . ⊓♄ **P. bracteata** L.

3. Bractées caduques; pédicelles plus courts que les fleurs; pétales caducs. — BM. 621.

*Du Cap. — (P. élégant)* . . . . . ⊓♄ **P. speciosa** Sims.

2. Pétales supérieurs bifides ou trilobés; fleurs d'un rose pâle, à sommet du casque d'un violet pourpre; bractées persistantes; pédicelles plus courts que les fleurs.

3. Pétales supérieurs inégalement bifides; sépales extérieurs cuspidés, à carène très proéminente.

*Du Cap. — (P. à grandes fleurs)* . ⊓♄ **P. grandiflora** Lodd.

3. Pétales supérieurs brièvement trilobés; sépales extérieurs obtus, à carène proéminente.

*Du Cap. — (P à feuilles de Myrte)* . . ⊓♄ **P. myrtifolia** L.

1. Tige couchée inférieurement; fleurs jaunâtres, tâchées de pourpre au sommet des pétales, naissant par fascicule de 2-3; sépale supérieur muni d'une glande à sa base. — Schmd. Ic. 20; Jacq. Aust. 3. 233; BM. 316.

*Alpes. — Mai-Juin. — (P. à feuilles de Buis).*

*♄ **P. Chamaebuxus** L.

*b.* Feuilles opposées, sessiles, cordées, acuminées, glabres et coriaces; fleurs d'un violet pourpre. — BM. 2438.

*Du Cap. — (P. à feuilles cordées)* . . . . ⊓♄ **P. cordifolia** L.

## XLII. FUMARIACÉES.

A. Étamines 6; pétales connivents.

*a.* Un des pétales bossu à la base.

1. Fruit indéhiscent, subglobuleux, 1-ovulé . . . . **Fumaria**, 1

1. Fruit déhiscent, à 2 valves; ovules 2-∞ . . . . **Corydalis**, 2

*b.* Deux des pétales bossus à la base.

1. Tiges dressées; pétiole non en vrille . . . . . ***Dicentra**, 3

1. Tiges rampantes; pétiole en vrille. . . . . *Adlumia, 4
B. Étamines 4; pétales étalés; capsule lomentacée, se divisant en articles contenant chacun une graine comprimée, strophiolée.
*Hypecoum, 5

## 1. **Fumaria** L. (Fumeterre).

A. Pédicelles fructifères droits.
*a.* Sépales plus larges que l'épaisseur du pédicelle.
1. Sépales plus étroits que la base de la corolle; fruits un peu déprimés au sommet à la maturité; graines à fossette oblongue. — Rchb. 3. 3.
*Lieux cultivés, etc. — C. — Avril-Sept. — (F. officinal).* ① **F. officinalis** L.
1. Sépales plus larges que la base de la corolle; fruits arrondis au sommet; graines à fossette arrondie.
*Lieux cultivés, etc. — Mo. I. Ma : R; Ca : Tremeloo. — Juill.-Août. — (F. densiflore).* ① F. micrantha Lag., **F. densiflora** DC.
*b.* Sépales plus étroits que l'épaisseur du pédicelle ou l'égalant.
1. Sépales plus étroits que l'épaisseur du pédicelle; fruits arrondis au sommet à complète maturité; fleurs ord. purpurines. — Rchb. 3. 1 et Pl. cr. 1. 50.
*Lieux cultivés. — J. Mo : R; I : RR. — Juin-Août. — (F. de Vaillant).* . . . . . ① **F. Vaillantii** Lois.
1. Sépales égalant la largeur du pédicelle; fruits terminés en pointe à complète maturité; fleurs ord. blanches. — Rchb. 3. 1 et Pl. cr. 1. 50.
*Cultures, etc. — Mo : Tournai, Kain. — Juill.-Sept. — (F. grimpant)* . . . . . ① **F. parviflora** Lam.
B. Pédicelles fructifères courbés; fleurs grandes; d'un blanc jaunâtre. — Rchb. 3. 4; DC. Ic. gall. 34.
*Jardins, haies. — J. Ca. P : RR; I : R. — Juin-Sept. — (F. grimpant).* ① **F. capreolata** L.

## 2. **Corydalis** DC. (Corydale).

A. Souche tuberculeuse.
*a.* Tubercules creux; pas d'écailles à la base des tiges.
1. Fleurs ord. blanches, non pendantes, en grappes lâches. — BM. 232, 2340.
*Europe. — Print. — (C. creuse)* . . . . . †♃ **C. cava** Schk.
1. Fleurs pendantes, d'un jaune doré foncé, un peu noirâtre au sommet, en grappes très compactes. — BR. 5. 395.
*Sibérie. — Printemps. — (C. noble)* . . . *♃ **C. nobilis** Pers.
*b.* Tubercules pleins; une écaille à la base des tiges; bractées incisées. — Sturm. Fl. 20. 94.

*Bois montueux, haies.* — *J. Mo : AC: Ar. I : R; Ca : RR.* — *Avril-Mai.* — *(C. solide)* . . . . . ♃ **C. solida** Sm.

B. Souche fibreuse; pas de tubercule.

*a.* Pas de vrilles; plante non grimpante; fleurs petites. — Rchb. 3. 6.
*Vieux murs.* — *Naturalisé çà et là.* — *Mai-Oct.* — *(C. jaune).* ★♃ **C. lutea** DC.

*b.* Des vrilles; plante grimpante; fleurs grandes. — Rchb. 3. 5.
*Bois, haies, etc.* — *I : Louvain, Dongelberg; Ca : R.* — *Juin-Juill.* — *(C. à vrilles).* . . . . . ① **C. claviculata** DC.

### 3. **Dicentra** Borkh.

A. Feuilles toutes radicales.

*a.* Stigmate à 4 angles. — BR. 51.
*Amérique sept.* — *(D. distingué).* . . . . . ⊓♃ **D. eximia** DC.

*b.* Stigmate à 2 angles. — BM. 1335.
*Amérique sept.* — *Avril-Juin.* — *(D. à belles fleurs).* ⊓♃ **D. formosa** DC.

B. Des feuilles caulinaires. — Belg. h. 1. 11.
*Chine.* — *Avril-Juin.* — *(D. remarquable)* . ⊓♃ **D. spectabilis** DC.

### 4. **Adlumia** Raf. (Adlumie).

Corolle blanche, persistante; graines 4-6, noires, luisantes. — Gray Gen. 51; Sweet Fl. g. 189.
*Canada.* — *Juill.-Sept.* — *(A. à vrilles)* . . . . ★② **A. cirrhosa** Raf.

### 5. **Hypecoum** L. (Hypécoon).

A. Silique non arquée, pendante, cylindrique, non articulée, sans côtes.
*Europe mérid., Caucase.* — *Mai-Juin.* — *(H. à fruits pendants).* ★① **H. pendulum** L.

B. Silique arquée, redressée, comprimée et articulée, munie de côtes longitudinales. — Rchb. 3. 9.
*Europe mérid.* — *Mai-Juin.* — *(H. couchée).* ★① **H. procumbens** L.

## XLIII. RÉSÉDACÉES.

A. Pétales 4-6, 2-∞-fides; étamines 12-18; carpelles 4-6, 1-2-ovulés, libres ou soudés à la base, déhiscents par la suture interne.
★**Astrocarpus**, 1

B. Pétales 4-7, les uns entiers les autres ∞-fides; étamines 10-40; placentas ∞-ovulés; capsules ouvertes et trilobées au sommet.
**Reseda**, 2

### 1. **Astrocarpus** Neck. (Astrocarpe).

A. Étamines à filets glabres; carpelles à podogyne glabre; style dépassant les carpelles.
*Espagne, France. — Juill.-Août. — (A. Faux-Sésame).*
*♃ **A. sesamoides** Gay.

B. Étamines à filets scabres ou hispides; carpelles à podogynes velus; style dépassé par le sommet gibbeux des carpelles.
*Espagne, France. — Juin-Juill. — (A. de l'Écluse).* *♃ **A. Clusii** Gay.

### 2. **Reseda** L. (Réséda).

A. Calice à 3-6 divisions.
*a.* Feuilles entières ou seulement les supérieures bi-trifides; graines rugueuses.
1. Pédicelle plus long que le calice non accrescent; fleurs odorantes.
*Nord de l'Afrique, Orient. — Été. — (R. odorant).*
*①♃ **R. odorata** L.
1. Pédicelle égalant environ le calice accrescent; fleurs inodores.
*Rarement introduit. — (R. Raiponce)* . . *① **R. Phyteuma** L.
*b.* Feuilles supérieures pennatiséquées; graines lisses.
*Lieux incultes. — J. Mo : AC; I : Ar; AR, Ca : RR. — Juin-Août. — (R. jaune)*. . . . . ② **R. lutea** L.

B. Calice à 4 divisions; feuilles ondulées, toutes entières.
*Lieux incultes. — J. Mo : AC; Ar. I. Ca : R. — Juin-Juill. — (R. Gaude).* . . . . . ② **R. Luteola** L.

## XLIV. VIOLARIÉES.

### 1. **Viola** Tourn. (Violette).

A. Fleurs naissant d'un rhizome; deux pétales dirigés en haut; sépales obtus; souvent des stolons.
*a.* Style aigu et courbé au sommet; pédoncule couché sur la terre à la maturité; capsule globuleuse, velue; feuilles velues.
1. Fleurs odorantes; pétales supérieurs entiers; des stolons.
*Bois, haies. — J. Mo : AC; Ar : R : I : AR. — Mars-Mai. — (V. odorante).* . . . . . ♃ **V. odorata** L.
1. Fleurs inodores; pétales tous échancrés; pas de stolons.
*Bois, pelouses. — J. Ma : AC; Ar. I : R; Ca : RR. — Mars-Mai. — (V. hérissée).* . . . . . ♃ **V. hirta** L.
*b.* Style épaissi au sommet en disque oblique; pédoncule dressé à la maturité; capsule trigone, glabre; feuilles glabres.
*Marais. — Ar : C; J. Mo. I : R; Ca : AC, AR. — Avril-Mai. — (V. des marais)* . . . . . ♃ **V. palustris** L.

B. Fleurs naissant d'une tige.
*a*. Deux pétales dirigés en haut; style aigu et courbé au sommet.
1. Tige naissant du milieu d'une rosette centrale.
2. Fleurs odorantes, les radicales grandes et stériles, les caulinaires apétales et fertiles; souche couverte de fibrilles; tige munie sur l'un des côtés d'une ligne de poils.
*Europe. — Printemps. — (V. étonnante)* . *♃ **V. mirabilis** L.
2. Fleurs inodores; souche sans fibrilles; tige sans ligne de poils.
*Bois, haies. — AC, AR. — Avril-Juin. — (V. des bois).*
♃ **V. sylvestris** Lam.
Eperon étroit allongé violacé; appendices des 2 pétales supérieurs ord. entiers et arrondis. **Var. Reichenbachiana.**
Éperon épais et court ord. blanchâtre; appendices des 2 pétales supérieurs ord. dentés et arrondis . . **Var. Riviniana.**
1. Tige naissant du rhizome.
2. Stipules du milieu de la tige égalant à peine la moitié du pétiole.
3. Feuilles ovales-oblongues, obtuses, cordées à la base; capsule tronquée.
*Bois, bruyères. — AC, AR. — Mai-Juin. — (V. des chiens).*
♃ **V. canina** L.
3. Feuilles long. lancéolées, arrondies à la base; capsule acuminée.
*Marais. — Ca : Exaarde. — Mai-Juin. — (V. à feuilles lancéolées)* . . . . . ♃ **V. lancifolia** Thore.
2. Stipules du milieu de la tige égalant la longueur du pétiole.
*Europe. — Mai-Juin. — (V. à feuilles de Pêcher).*
†♃ **V. persicifolia** Schk.
*b*. Quatre pétales dirigés en haut; style courbé à la base puis dressé et épaissi au sommet.
1. Éperon court.
2. Pas de stolons; stipules à lobes moyens ord. larges et crénelés; valves de la capsule à dos déprimé.
3. Plante ord. glabre; fleurs de couleur variable.
*Lieux cultivés. — C. — Mai-Sept. — Espèce très variable. (V. tricolore. Vulg. Pensée).* . . . . ①♃ **V. tricolor** L.
3. Plante couverte de poils étalés; fleurs violettes.
*France. — Mai-Août. — (V. de Rouen).*
*①♃ **V. rothomagensis** Desf.
2. Des stolons souterrains; stipules à lobes moyens étroits, entiers; valves de la capsule à dos arrondis; fleurs jaunes.
*Terrains calaminaires. — Mo : Vesdre, Gueule. — Juin-Juill. — (V. jaune)* . . . . . ♃ **V. lutea** Huds.
1. Éperon égalant au moins deux fois le prolongement des sépales; fleurs bleues.
*Alpes, Pyrénées. — Été. — (V. cornue).* . . *♃ **V. cornuta** L.

## XLV. BALSAMINÉES.

A. Stigmates libres; 3 anthères biloculaires, les 2 autres uniloculaires; pédoncules uniflores; capsules pubescentes. . . ★**Balsamina**, 1
B. Stigmates cohérents; anthères uniloculaires; pédoncules multiflores; capsules glabres. . . . . **Impatiens**, 2

### 1. **Balsamina** Riv. (Balsamine).

Pédoncules uniflores, solitaires ou aggrégés.
*Indes orient. — Juin-Oct. — (B. des jardins. Vulg. Balsamine).*
★① **B. hortensis** Desp.

### 2. **Impatiens** Riv. (Impatiente).

A. Feuilles alternes.
*a.* Éperon courbé; pédoncules plus courts que les feuilles. — Rchb. 5. 198b.
*Lieux humides, couverts. — J. Ar. Mo : AR; I. Ca : R. — Juill.-Sept. — (I. n'y touchez pas).* . . . . . ① **I. Noli-tangere** L.
*b.* Éperon droit; pédoncules plus longs que les feuilles ou les égalant. — Led. Ic. 89.
*Sibérie, Mongolie. — Juin-Oct. — (I. à petites fleurs).*
★① **I. parviflora** DC.
B. Feuilles verticillées. — Belg. h. 1. 1.
*Himalaya. — Juill.-Sept. — (I. de Royle).* . . ★① **I. Roylei** Walp.

## XLVI. TROPÉOLÉES.

### 1. **Tropeolum** L. (Capucine).

A. Pétales entiers; feuilles entières ou presque entières.
*a.* Pétales obtus. — BM. 23.
*Pérou. — Juin-Oct. — (C. grande)* . . . . . ★① **T. majus** L.
*b.* Pétales acuminés. — BM. 98.
*Pérou. — Juin-Sept. — (C. naine).* . . . . . ★① **T. minus** L.
B. Pétales supérieurs laciniés frangés; feuilles profond. lobées.—BM. 1351.
*Pérou, Mexique.—Juin-Août.—(T. voyageuse).* ★① **T. peregrinum** Jacq.

# Ordre II. — DIALYPÉTALES PÉRIGYNES.

## XLVII. ROSACÉES.

A. Carpelles renfermés dans le tube du calice.
*a.* Carpelles 1-3; tube du calice ne devenant pas charnu.
1. Pétales nuls; calice non ligneux.

2. Fleurs en épis compacts; feuilles imparipennées.
3. Étamines 4; stigmate hérissé de papilles; fleurs ☿. **Sanguisorba**, 1
3. Étamines 20-30; stigmates en pinceau; fleurs monoïques ou polygames . . . . . **Poterium**, 2
2. Fleurs en corymbe ou en glomérules opposés aux feuilles: feuilles palmatilobées ou palmatipartites . . **Alchemilla**, 3
1. Pétales jaunes.
2. Tube du calice ligneux, sillonné, épineux . . **Agrimonia**, 4
2. Tube du calice herbacé, velu; port de *Geum*. ***Waldsteinia**, 5
*b*. Carpelles nombreux; tube du calice devenant charnu et rouge à la maturité; étamines nombreuses . . . . . **Rosa**, 6
B. Carpelles non renfermés dans le tube du calice; étamines nombreuses.
*a*. Carpelles ord. nombreux, monospermes, indéhiscents.
1. Pas de calicule.
2. Carpelles drupacés, sans bec.
3. Sépales 4; pétales 4; ovaires 4-9; carpelles à peine drupacés; feuilles opposées, dentées . . . . . ***Rhodotypus**, 7
3. Sépales 5; pétales 5; ovaires ∞; feuilles alternes, simples ou composées. . . . . **Rubus**, 8
2. Carpelles secs, terminés en bec; sépales 8-9 . . . ***Dryas**, 9
1. Un calicule.
2. Pétales élargis au sommet, ord. jaunes ou blancs.
3. Styles latéraux, non accrescents.
4. Réceptacle restant sec; feuilles pennatiséquées ou palmatiséquées . . . . . **Potentilla**, 10
4. Réceptacle devenant charnu; feuilles trifoliées. **Fragaria**, 11
3. Styles terminaux, accrescents . . . . . **Geum**, 12
2. Pétales aigus au sommet, pourpres . . . . . **Comarum**, 13
*b*. Carpelles peu nombreux, 1-2-∞-spermes, déhiscents.
1. Fleurs ☿.
2. Carpelles 1-5, 2-∞-ovulés, rarement 1-ovulés.
3. Ord. des stipules; fleurs en corymbe ou en panicule; carpelles libres.
4. Pétales linéaires lancéolés; ovaires 3-5, 2-ovulés; feuilles trifoliolées. . . . . ***Gillenia**, 14
4. Pétales ovales, unguiculés; ovaires 5, 2-∞-ovulés. **Spiraea**, 15
3. Pas de stipules; feuilles pétiolées; carpelles 5, soudés à la base, comprimés, striés, 1-spermes; fleurs solitaires. ***Exochorda**, 16
2. Carpelles 5-8, 1-ovulés; fleurs solitaires, jaunes; feuilles simples. . . . . ***Kerria**, 17
1. Fleurs dioïques; pas de stipules; fleurs blanches. ***Astilbe**, 18

### 1. **Sanguisorba** L. (Sanguisorbe).

Plante glabre; tige de 8-12 décim., rameuse au sommet; feuilles à 5-13 folioles, ovales-oblongues, cordées, pétiolulées, souvent stipellées; étamines égalant les divisions du calice; épi ovale.
*Prairies humides. — Ar. Mo : R; I. Ca : RR. — Juin-Sept. — (S. officinale)* . . . . . ♃ **S. officinalis** L.

### 2. **Poterium** L. (Pimprenelle).

A. Fruits réticulés. — Fl. dan. 11. 1930.
*Prairies, pelouses. — J. Mo : C; Ar : AR; I. Ca : RR. — Mai-Juill. — (P. Sanguisorbe).* . . . . . ♃ **P. Sanguisorba** L.
Tige hérissée; fruits plus fort. réticulés . . . **Var. glaucum** Spach.
B. Fruits marqués de fossettes profondes, bordées de pointes. — W. et K. Hung. 198.
*Cultivé avec le Sainfoin. — Mai-Août. — (P. polygame).*
*♃ **P. polygamum** W. et K.

### 3. **Alchemilla** Tourn. (Alchémille).

A. Fleurs terminales; 4 étamines.
*a.* Feuilles divisées en lobes peu profonds, vertes en dessous.
*Bois, prairies. — C, AC. — Mai-Juill. — (A. commune).*
♃ **A. vulgaris** L.
*b.* Feuilles divisées en lobes profonds, soyeuses, argentées en dessous.
*Alpes. — Été. — (A. des Alpes)* . . . . . *♃ **A. alpina** L.
B. Fleurs en glomérules axillaires embrassés par les stipules soudées; 1-2 étamines; feuilles en 3 lobes cunéiformes, 3-∞-fides.
*Lieux cultivés. — C. — Mai-Août. — (A. des champs).*
♃ **A. arvensis** Scop.

### 4. **Agrimonia** L. (Aigremoine).

A. Épines extérieures du fruit étalées-dressées; feuilles et axe de la grappe peu glanduleux. — Fl. dan. 4. 588.
*Bois, haies, buissons. — AC. AR. — Juin-Sept. — (A. Eupatoire).*
♃ **A. Eupatoria** L.
B. Épines extérieures du fruit réfractées; feuilles et axe de la grappe très glanduleux odorants. — Fl. Dan. 14. 2471.
*Bois, haies, buissons. — Ar. Mo : R; Ca : RR; I : Boitsfort. — Juin-Août. — (A. odorante)* . . . . . ♃ ***A. odorata*** Mill.

### 5. **Waldsteinia** Willd. (Waldsteinie).

Souche longue, rampante; feuilles radicales long. pétiolées, cordiformes, 3-5-fides, à lobes incisés-dentés; tige grêle, ascendante, portant une ou

deux feuilles à pétiole court et incisées-dentées; pédoncules terminaux, filiformes; pétales égalant le calice; styles pubescents, articulés à la base. — BM. 2595; W. et K. Hung. 77.

*Hongrie, Transylvanie. — (W. Fausse-Benoite).* *♃ **W. geoides** Willd.

### 6. **Rosa** L. (Rosier).

§. Espèces indigènes.

A. Styles libres.

*a.* Sépales extérieurs pennatiséqués.

1. Aiguillons courbés.

2. Folioles très glanduleuses, odorantes.

3. Folioles peu odorantes; styles glabres ou presque glabres.

4. Folioles retrécies à la base; pédicelles et fruits non glanduleux.

*Bois, haies. — Mo : RR; Ca : Westerloo. — Juin. — (R. agreste).* . . ♄ R. sepium Thuil., **R. agrestis** Savi.

4. Folioles arrondies à la base; pédicelles glanduleux.

*Bois, lieux incultes. — Ar : R; Mo : AC. — Juin. — (R. à petites fleurs).* . . . . . ♄ **R. micrantha** Sm.

3. Folioles très odorantes; styles velus, hérissés. — Jacq. Aust. 1. 50.

*Bois, lieux incultes. — J. Mo : AC; Ar, I. Ca. P. Ma : R. — Juin. — (R. rouillé).* . . . . . ♄ **R. rubiginosa** L.

2. Folioles peu ou pas glanduleuses, non odorantes.

3. Folioles glabres ou presque glabres.

*Bois, haies. — AC. AR. — Juin. — (R. de chien).* ♄ **R. canina** L.

3. Folioles tomenteuses cendrées sur les deux faces.

*Bois, etc. — J. Mo : AC; ailleurs R. RR. — Juin. — (R. tomenteux).* . . . . . ♄ **R. tomentosa** Sm.

1. Aiguillons droits; sépales persistants.

2. Fruits médiocres, non pendants à la maturité.

3. Aiguillons tous robustes. — Engl. Bot. 33. 2459.

*Buissons, haies. — Ar : RR; Mo : Goé. — Juin. — (R. mou).* ♄ **R. mollis** Sm.

3. Des aiguillons grêles et des aiguillons robustes. — Engl. Bot. 2954.

*Bois, rochers, lieux arides. — Mo : RR. — Juin. — (R. de Sabine).* . . . . . ♄ **R. Sabini** Sm.

2. Fruits gros, pendants, munis de soies glanduleuses et spinescentes.

*Bois. — Ar : entre Trois-Ponts et Stavelot; Mo : Namur. — Juin. — (R. Pomme).* . . . . . ♄ **R. pomifera** Herrm.

*b.* Sépales tous entiers; aiguillons droits; folioles glabres à dents simples. — Pall. Fl. r. 75; Jacq. Frag. 107.
*Rochers, coteaux arides. — Ma, Mo : R. — Juin. — (R. Pimprenelle).*
♄ **R. pimpinellifolia** L.

B. Styles soudés en colonne; aiguillons courbés.
*Bois, buissons. — J. Ar. Mo : AC; I. Ca : AR, R. — Juin. — (R. des champs)* . . . . . ♄ **R. arvensis** L.

§§. Espèces cultivées.

A. Styles agglutinés en une colonne saillante égalant les étamines.
*a.* Stipules profondément pectinées; feuilles ord. 9-foliolées.
*Chine, Japon. — Juin-Juill. — (R. multiflore).*
*♄ R. polyantha S. et Z., **R. multiflora** Thunb.
*b.* Stipules à bords entiers ou très brièvement denticulées; feuilles 5-7-foliolées.
1. Feuilles des ramuscules florifères 3-foliolées.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (R. sétigère, R. des prairies).*
*♄ **R. setigera** Mich.
1. Feuilles des ramuscules florifères 5-7-foliolées.
2. Feuilles ord. 5-foliolées, luisantes, glabres; styles glabres; boutons largement ovoïdes, brusquement acuminés.
*Europe mérid. et Afrique. — Juin-Juill. — (R. toujours vert).*
*♄ **R. sempervirens** L.
2. Feuilles ord. 7-foliolées, pubescentes; styles pubescents; boutons étroitement ovoïdes, longuement atténués.
*Région méditer., Asie. — Juin-Juill. — (R. musqué).*
*♄ **R. moschata** Mill.

B. Styles ne formant pas une colonne égalant les étamines.
*a.* Stipules profondément pectinées.
1. Aiguillons crochus; folioles obovales, obtuses, ord. glabres.
*Chine. — (R. bractéolé).* . . . . . *♄ **R. bracteata** Wendl.
1. Aiguillons droits; folioles elliptiques, atténuées au sommet, tomenteuses en dessous.
*Chine* . . . . *♄ R. involucrata Roxb., **R. clinophylla** Thory.
*b.* Stipules entières ou finement denticulées.
1. Stipules presque libres, à la fin caduques.
2. Fleurs petites, en corymbe ombelliforme; feuilles 5-7-foliolées.
*Chine. — (R. de Banks)* . . . . . *♄ **R. Banksiae** R. Br.
2. Fleurs grandes, solitaires; feuilles 3-foliolées.
*Chine et Japon* . . . *♄ R. sinica Auct., **R. laevigata** Mich.
1. Stipules longuement adhérentes au pétiole, persistantes.
2. Aiguillons régulièrement géminés sous les feuilles, accompagnés ou non d'aiguillons épars.

3. Tiges et rameaux pubescents.
*Mandschourie, Kamtschatka.* *♄ *R. kamtschatica* Vent.
3. Tiges glabres.
4. Réceptacle chargé d'aiguillons; feuilles 9-11-foliolées.
*Chine, Japon. — (R. à petites feuilles).*
*♄ **R. microphylla** Roxb.
4. Réceptacle lisse ou glanduleux.
5. Aiguillons géminés, droits.
6. Stipules denticulées, les supérieures et les bractées, dilatées.
*Amérique sept. — (R. à feuilles luisantes).*
*♄ **R. lucida** Ehrh.
6. Stipules à bords entiers ou glanduleux, les supérieures et les bractées étroites.
*Amérique sept. — (R. humble).*
*♄ R. parviflora Ehrh., **R. humilis** Marsh.
5. Aiguillons géminés crochus ou arqués.
6. Stipules supérieures et bractées étroites; sépales à la fin caducs.
*Amérique sept.—(R. de la Caroline).* *♄ **R. carolina** L.
6. Stipules supérieures et bractées dilatées; sépales persistants.
*Europe, Asie. — (R. Cannelle).* *♄ **R. cinnamomea** L.
2. Aiguillons épars, non régulièrement géminés sous les feuilles.
3. Tiges et rameaux velus, chargés d'aiguillons droits, pressés les uns contre les autres.
*Japon, etc. — (R. à feuilles rugueuses).* *♄ **R. rugosa** Thunb.
3. Tiges et rameaux glabres.
4. Fleurs ord. solitaires, jaunes, à pédicelle primaire sans bractée.
5. Aiguillons crochus ou arqués.
*Asie mineure. — (R. couleur de soufre).* *♄ **R. sulfurea** Ait.
5. Aiguillons droits.
*Asie mineure, Perse, etc. — (R. jaune, R. fétide).*
*♄ **R. lutea** Mill.
4. Fleurs réunies au nombre de deux ou davantage; pédicelle primaire accompagné d'une bractée.
5. Aiguillons droits.
*Amérique sept.* . . . . . *♄ **R. blanda** Ait
5. Aiguillons crochus ou arqués.
6. Aiguillons crochus accompagnés de soies glanduleuses.
7. Dents des folioles composées glanduleuses.
8. Pédicelles dressés.
*Europe, Asie mineure. — (R. de Provins).*
*♄ **R. gallica** L.

8. Pédicelles penchés.
*Variété du R. gallica, — (R. Cent-Feuilles).*
*♄ **R. centifolia** L.
7. Dents des folioles simples.
*Hybride entre R. canina et R. gallica. — (R. de Damas)* . . . . . *♄ ***R. damascena*** Mill.
6. Aiguillons crochus non accompagnés de soies glanduleuses.
7. Styles saillants au-dessus du disque, libres, égalant presque les étamines.
8. Fleurs ord. d'un rose pâle.
9. Pétales obtus.
10. Fleurs souvent ternées, à odeur de thé; pédicelles et calice glabres.
*Chine. — Juin-Août. — (R. de Chine, R. Thé).*
*♄ **R. indica** L.
10. Fleurs nombreuses en bouquet; pédicelles et calice velus.
*Hybride de R. multiflora et R. bengalensis. (R. de Noisette).* *♄ ***R. Noisetteana*** Red.
9. Pétales acuminés; aiguillons peu courbés.
*Chine? — (R. acuminé).*
□♄ R. Lawrenceana Lindl., **R. acuminata** Red.
8. Fleurs pourpres.
9. Feuilles 5-7-foliolées; pétiole velu.
*Hybride. — (R. de l'île Bourbon).*
*♄ ***R. borbonica*** Red.
9. Feuilles 3-5-foliolées; pétiole cilié.
*Chine. — (R. du Bengale).*
*♄ **R. bengalensis** Pers.
7. Styles non saillants au-dessus du disque.
*Probablement hybride. — (R. blanche).* *♄ **R. alba** L.

7. **Rhodotypus** Ker. (Rhodotype).

Arbrisseau de 4-5 mètres; feuilles opposées, ovales, acuminées, doubl. dentées, rugueuses; pétiole court; stipules subulées, caduques; fleurs blanches. — Lav. Arb. 14.
*Japon. — (R. Faux-Kerria)* . . . . . *♄ **R. kerrioides** S. et Z.

8. **Rubus** L. (Ronce).

A. Feuilles simples.
*a.* Feuilles lobées; lobes aigus.
1. Fleurs blanches.

2. Sépales seulement acuminés; rameaux glabres. — BM. 6062; Nouv. Duh. 6, 24.
*Amérique sept. — (R. délicieuse).* . . ★♄ **R. deliciosus** Torr.
2. Sépales terminés par une longue pointe; rameaux velus glanduleux; feuilles plus grandes. — BM. 3453.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (R. de Vancouver).*
★♄ **R. nutkanus** Moç.
1. Fleurs rouges; sépales terminés par une longue pointe.
2. Feuilles ord. 5-lobées; plante très glanduleuse. — BM. 323.
*Amérique sept. — Juin-Août. — (R. odorante).*
★♄ **R. odoratus** L.
2. Feuilles trilobées ou entières; fleurs de moitié plus petites.
*Patrie inconnue. — Mai-Juin. — (R. noble).* ★♄ **R. nobilis** Regel.
*b.* Feuilles seulement dentées, à lobes arrondis, peu distincts; tige courte, uniflore; espèce dioïque; carpelles gros. — Fl. dan. 1. 1: Weihe Rub. 49.
*Europe et Amérique boréale. — Mai-Juin. — (R. Petit-Mûrier).*
★♄ **R. Chamaemorus** L.

B. Feuilles composées.
*a.* Feuilles imparipennées.
1. Feuilles blanches tomenteuses en dessous.
2. Carpelles rugueux par la dessiccation, velus; aiguillons courbés.
3. Feuilles à 3, rarement 5 folioles.
*Amérique sept. — Mai. — (R. occidentale).*
★♄ **R. occidentalis** L.
3. Feuilles à 5-7 folioles. — Wight. Ic. 1. 232.
*Himalaya. — Mai. — (R. à fruits laineux).*
★♄ **R. lasiocarpus** Sm.
2. Carpelles lisses
3. Fruit velu; sépales réfléchis à la maturité; aiguillons sétacés. — Fl. dan. 5. 758.
*Bois. — J. Ar. Mo. : C, AC; Ca : R. — Mai-Juin. — (R. Framboisier)* . . . . . ♄ **R. Idaeus** L.
3. Fruit glabre; sépales dressés à la maturité; aiguillons gros, courbés. — BM. 1678.
*Népaul. — Mai. — (R. biflore).* . . . ⊓♄ **R. biflorus** Buch.
1. Feuilles glabres ou peu velues.
2. Feuilles molles, doublement dentées, long. acuminées, à folioles presque sessiles. — BM. 1733, 6970; FS. 1714.
*Himalaya, Java. — (R. à feuilles de Rosier).*
⊓♄ **R. rosaefolius** Sm.
2. Feuilles rigides, simplem. dentées, à folioles long. pétiolulées.
*Nouvelle-Zélande. — (R. australe)* . . ⊓♄ **R. australis** Forst.
*b.* Feuilles ternées.
1. Stipules linéaires, naissant du pétiole; fruit d'un bleu noirâtre.

2. Fleurs roses ou pourpres.
3. Pétales plus courts que le calice. — BR. 6496.
*Japon. — (R. à petites feuilles)* . . . *♄ **R. parvifolius** L.
3. Pétales 2 fois plus longs que le calice. — BR. 17. 1424.
*Amérique sept. — Mai. — (R. remarquable).*
*♄ **R. spectabilis** Pursh.
2. Fleurs blanches.
3. Tiges dressées, plus ou moins anguleuses; feuilles supérieures simples; fleurs grandes.
*Amérique sept. — (R. fleurie)* . . . *♄ **R. floridus** Tratt.
3. Tiges couchées, pruineuses, cylindriques; sépales dresses; carpelles gros, peu nombreux.
*Bois, buissons, bords des chemins. — AC, AR. — (R. bleue).*
♄ **R. coesius** L.
1. Stipules ovales, naissant de la tige; fruits rouges.
2. Fleurs solitaires, rouges. — BM. 132; Weihe Rub. 48.
*Europe, Asie, Amérique sept. — (R. arctique).* *♃ **R. arcticus** L.
2. Fleurs en fascicules terminaux; stipules libres, naissant de la tige. — Weihe Rub. 9.
*Bois montueux. — J : R; Mo : Neuvillé (Martouzin); Ar. : Ebly. — Mai-Juin. — (R. des roches)* . . ♃ **R. saxatilis** L.
*c.* Feuilles à 3-5-7 folioles digitées.
1. Tiges et rameaux sans poussière blanche.
2. Feuilles velues ou tomenteuses, au moins en dessous.
3. Feuilles vertes à la face supérieure; pas de poils étoilés.
*Europe, Orient. — Juin-Juill. — (R. arbrisseau).*
♄ **R. fruticosus** L.
3. Feuilles blanches tomenteuses sur les 2 faces; panicule munie de poils étoilés. — Weihe Rub. 8.
*Europe centrale et mérid. — Juin-Juill. — (R. tomenteuse).*
†♄ **R. tomentosus** Borkh.
2. Feuilles ord. glabres; pétales plus longs que les sépales qui ne se réfléchissent pas; fruits très gros.
*Amérique sept. — Mai. — (R. du Canada).* *♄ **R. canadensis** L.
1. Tige couverte d'une poussière blanche; aiguillons forts, courbés; stipules sétacées; feuilles blanches en dessous.
*Amérique sept. — Mai. — (R. à écorce blanche).*
*♄ **R. leucodermis** Dougl.

## 9. **Dryas** L.

Tiges couchées; feuilles ovales, crenelées, argentées en dessous; carpelles poilus, secs, surmontés par le style accrescent et très long; fleurs blanches, solitaires sur un pédoncule long et nu. — Pall. Fl. r. 35; Fl. dan. 1, 31.

*Europe, Asie. — (D. à huit pétales).* . . . . . *♃ **D. octopetala** L.

### 10. **Potentilla** L. (Potentille).

A. Fleurs jaunes.
*a.* Feuilles palmatiséquées.
1. Fleurs 5-mères.
2. Tiges grêles, couchées.
3. Tiges courtes, non radicantes; pédoncules courts.
*Lieux secs, rochers. — J. Mo : AC; Ar : R. — Mars-Avril. — (P. printanière)* . . . . . ♃ **P. verna** L.
3. Tiges longues, enracinées à tous les nœuds; pédoncules très longs.
*Lieux humides. — AC, mais dans Ar : R. — Juin-Août. — (P. rampante)* . . . . . ♃ **P. reptans** L.
2. Tiges plus robustes, dressées.
3. Feuilles velues, mais non blanches argentées en dessous. — Jacq. Aust. 4, 383; Rchb. Ic. cr. 4. 339.
*Rochers, bords des chemins. — Introduit. — Juin-Juill. — (P. droite)* . . . . . *♃ **P. recta** L.
3. Feuilles tomenteuses, blanches argentées en dessous. — Fl. dan. 5, 865.
*Lieux arides. — AC, AR. — Juin-Juill. — (P. argentée).* ♃ **P. argentea** L.
1. Fleurs 4-mères.
2. Feuilles caulinaires sessiles ou subsessiles; tiges courtes, étalées, jamais radicantes; carpelles mûrs presque lisses.
*Bois, bruyères. — AC. — Juin-Juill. — (P. sauvage. Vulg. Tormentille)* . . ♃ P. Tormentilla Schk. **P. sylvestris** Neck.
2. Feuilles caulinaires pétiolées; tiges longues, couchées, ord. radicantes au sommet; carpelles rugueux;
*Bois, bruyères, pâturages. — AR, R. — Juin-Août. — (P. tombante)* . . . . . ♃ **P. procumbens** Sibth.
*b.* Feuilles pinnatiséquées.
1. Plantes herbacées.
2. Feuilles blanches argentées en dessous; tiges radicantes aux nœuds; pétales plus longs que le calice.
*Bords des chemins, lieux frais. — C. — Mai-Août. — (P. Ansérine)* . . . . . ♃ **P. Anserina** L.
2. Feuilles seulement pubescentes en dessous; tiges non radicantes; pétales non plus longs que le calice.
*Champs sablonneux. — I. Ca : RR. — Juin-Sept. — (P. couchée).* ① **P. supina** L.
1. Plante frutescente, haute d'environ un mètre. — Nouv. Duh. 24.
*Pyrénées. — Été. — (P. frutescente)* . . . *♄ **P. fruticosa** L.

B. Fleurs blanches.
*a.* Feuilles pinnatiséquées.

1. Feuilles glabres.
*Sibérie (Dahourie). — Mai. — (P. de Dahourie).* *♃ **P. dahurica** Nestl.
1. Feuilles velues, les inférieures seules pinnatiséquées.
*Bois montueux. — Mo : Vignée, Ciergnon. — Mai-Juill. — (P. des rochers).* . . . . . ♃ **P. rupestris** L.
*b.* Feuilles trifoliolées; des stolons; aspect d'un fraisier.
*Bois, pelouses. — C, AC, AR. — Avril-Mai. — (P. stérile).* ♃ **P. sterilis** Garke.

C. Fleurs pourpres ou rouges.
*a.* Feuilles trilobées; pétales rouge-sanguin, longs de près de 2 cent.; étamines de couleur purpurine. — BM. 2689, 3170; FS. 7. 748.
*Népaul. — (P. rouge-sanguin)* . . . *♃ **P. atrosanguinea** Lodd.
*b.* Feuilles digitées; pétales rouges, bordés de rose; étamines à filets rosés; anthères noirâtres. — Hook. Exot. Fl. 88.
*Népaul. — (P. du Népaul)* . . . . . *♃ **P. nepalensis** Hook.

## 11. **Fragaria** L. (Fraisier).

A. Corolle blanche; folioles du calicule entières; fleurs en corymbe; fruits comestibles.
*a.* Carpelles superficiels.
1. Fleurs ☿; folioles plissées.
2. Sépales dressés après la floraison; pédicelles à poils apprimés; fruits se détachant difficilement de l'axe.
*Pelouses sèches. — Mo : AR. — Mai-Juin. — (F. des collines).* ♃ **F. collina** Ehrh.
Folioles toutes pétiolulées . . . **Var. Hagenbachiana** (Lang).
2. Sépales étalés ou réfléchis après la floraison; pédicelles à poils apprimés ou étalés; fruits se détachant facilement de l'axe.
*Bois, haies, pelouses. — C, AC. — Avril-Juin. — (F. comestible).* ♃ **F. vesca** L.
1. Fleurs dioïques; sépales réfléchi, après la floraison; pédicelles à poils abondants et étalés.
*Haies, bois. — J. Ar (Semois), Mo : R; Ca : RR. — Avril-Juin. — (F. élevé)* . . . . . ♃ **F. elatior** Ehrh.
*b.* Carpelles enfoncés à leur base dans le fruit; sépales dressés après la floraison.
1. Sépales entiers; fruits pendants; tige plus courte que les feuilles; folioles non plissées.
2. Calice plus court que la corolle; fleurs ☿.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (F. à grandes fleurs. F. Ananas).* *♃ **F. grandiflora** Ehrh.
2. Calice égalant la corolle; fleurs ord. polygames, dioïques.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (F. de Virginie).* *♃ **F. virginiana** Ehrh.

1. Sépales plus longs que la corolle; fleurs ord. dioïques; fruits dressés; tige aussi longue ou plus longue que les feuilles; folioles rugueuses.
*Chili. — Mai-Juin. — (F. du Chili)* . . ★♃ **F. chilensis** Ehrh.

B. Corolle jaune; fleurs solitaires, axillaires; folioles du calicule tridentées; fruits insipides. — BR. 61; Andr. Bot. Rep. 475.
*Népaul. — Juin-Sept. — (F. des Indes)* . . . ⊓♃ **F. indica** Andr.

### 12. **Geum** L. (Benoîte).

A. Fleurs dressées.
*a.* Fleurs rouges coccinées.
*Orient. — Mai-Juin. — (B. écarlate)* . . ★♃ **G. coccineum** Sibth.
*b.* Fleurs jaunes; capitule carpellaire sessile.
*Bois, buissons. — AC, C. — Mai-Juin. — (B. commune).* ♃ **G. urbanum** L.

B. Fleurs penchées; capitule carpellaire placé sur support égalant le calice.
*Bois marécageux. — J. Ar. Mo : R; I : Rouge-Cloître. — Mai-Juill. — (B. des ruisseaux).* . . . . . ♃ **G. rivale** L.

### 13. **Comarum** L. (Comaret).

Feuilles pinnatiséquées; inflorescence en cyme irrégulière; fleurs d'un pourpre foncé; pétales aigus; calicule étalé ou réfléchi; réceptacle convexe, accrescent, spongieux.
*Marais. — J : AR; Ar. Ca : AC, AR; I. Mo : RR. — Juin-Juill. — (C. des marais)* . . . . . ♃ **C. palustre** L.

### 14. **Gillenia** Mönch. (Gillénie).

A. Feuilles lancéolées, incisées-dentées, les radicales pinnatifides; stipules ovales-lancéolées, incisées-dentées.
*Amérique sept. — (G. à grandes stipules)* . ★♃ **G. stipulacea** Mühl.

B. Folioles lancéolées, doublement dentées; stipules linéaires entières. — BM. 489.
*Amérique sept. — (G. trifoliolée)* . . . . ★♃ **G. trifoliata** Mönch.

### 15. **Spiraea** L. (Spirée).

§. Espèces ligneuses.

A. Feuilles simples.
*a.* Stipules nulles.
1. Fleurs en corymbe ou en ombelle simple.
2. Fleurs en corymbe.
3. Fleurs blanches.

4. Feuilles glabres.
5. Tiges dressées.
6. Style terminal.
7. Feuilles dentées au sommet.
8. Rameaux velus; feuilles cunéiformes; syles restant dressés. — Pall. Fl. r. 17.
*Sibérie, Chine sept. — Mai. — (S. trilobée).*
★♄ **S. trilobata** L.
8. Rameaux glabres; feuilles arrondies; styles à la fin étalés. — Pall. Fl. r. 19.
*Europe, Orient, Sibérie. — Avril-Mai. — (S. à feuilles crénelées)* . . . . ★♄ **S. crenata** L.
7. Feuilles dentées presque tout autour; rameaux glabres; styles dressés.
8. Lobes du calice aigus; feuilles ovales. — Belg. h. 8. 37.
*Japon. — Juin. — (S. de Blume).* ★♄ **S. Blumei** G. Don.
8. Lobes du calice obtus; feuilles elliptiques. — FS. 11. 1097; Belg. h. 6. 17; BR. 30. 10.
*Chine, Japon. — Juin. — (S. de Canton).*
★♄ **S. cantoniensis** Lour.
6. Styles naissant sous le sommet de l'ovaire, à la fin divariqués. — Gart. fl. 6. 48.
*Russie mérid., Sibérie. — Mai. — (S. confondue).*
★♄ **S. confusa** Rgl. et Körn.
5. Tiges couchées; feuilles finement dentées; calice réfléchi. — Sturm. Fl. 14. 62.
*Autriche mérid. — Mai-Juin. — (S. couchée).*
★♄ **S. decumbens** Koch.
4. Feuilles velues.
5. Corymbes velus.
6. Feuilles entières ou dentées tout au sommet.
7. Étamines égalant les pétales; follicules à pointe dressée; feuilles dentées au sommet.
*Himalaya. — Juin-Août. — (S. blanchâtre).*
★♄ **S. canescens** D. Don.
7. Étamines égalant les pétales; follicules à pointe divariquée; feuilles entières ou dentées au sommet. — Schmidt. Baumz. II, t. 51; W. et K. Hung. 3. t. 235.
*Europe, Sibérie. — Mai. — (S. moyenne).*
★♄ **S. media** Schmidt.
6. Feuilles à la fin glabres, dentées presque tout autour. — BR. 26. 17; Lodd. Cab. 1403.
*Himalaya. — Juin. — (S. à feuilles d'Airelle).*
★♄ **S. vaccinifolia** D. Don.

5. Corymbes glabres; étamines plus longues que les pétales; feuilles doubl. dentées. — Nouv. Duh. 6. 13; Scop. Carn. 1. 22; Lodd. Cab. 1042.
*Autriche, Hongrie. — Mai. — (S. à feuilles d'Orme).*
*ħ **S. ulmifolia** Scop.

3. Fleurs rouges.
4. Feuilles velues.
5. Étamines ne dépassant pas les pétales.
6. Feuilles lancéolées, dentées dans les 2/3 supérieurs; étamines égalant les pétales. — Ann. soc. d'hort. de Gand. 2. t. 72.
*Himalaya. — Juill.-Août. — (S. étalée).*
*ħ **S. expansa** Wall.
6. Feuilles elliptiques, dentées au sommet; étamines courtes. — BM. 2426.
*Himalaya. — Juill. — (S. jolie)* . *ħ **S. bella** Sims.
5. Étamines dépassant les pétales. — BM. 5164; FS. 9. t. 871; Belg. h. 8. t. 37; Rev. hort. 1854. 2.
*Chine, Japon. — Juin-Juill. — (S. calleuse).*
*ħ **S. callosa** Thunb.
4. Feuilles glabres, à pétiole court; lobes du calice triangulaire. — Pall. Fl. r. t. 16.
*Sibérie, Amérique sept. — Mai-Juin. — (S. à feuilles de Bouleau)* . . . . . *ħ **S. betulaefolia** Pall.

2. Fleurs en ombelle, blanches.
3. Feuilles velues.
4. Feuilles entières.
5. Rameaux velus; lobes du calice réfléchis; feuilles velues grisâtres des 2 côtés. — W. et K. Hung. t. 228.
*Europe. — Avril-Mai. — (S. blanche).* *ħ **S. cana** W. et K.
5. Rameaux glabres; lobes du calice dressés; feuilles peu velues en dessous. — Guimp. Fr. Holz. 9.
*Sibérie. — Avril. — (S. à feuilles aiguës).*
*ħ **S. acutifolia** Willd.
4. Feuilles dentées; rameaux velus.
5. Ombelles glabres; disque égalant les carpelles. — S. et Z. Fl. j. 70; FS. 153, 154.
*Japon. — Avril-Mai. — (S. à feuilles de Prunier).*
*ħ **S. prunifolia** S. et Z.
5. Ombelles velues; carpelles velus.
*Nord de la Chine. — Juin. — (S. pubescente).*
*ħ **S. pubescens** Turcz.
3. Feuilles glabres.
4. Rameaux velus; follicules à pointe dressée; lobes du calice dressés; ombelles à 2-5 fleurs. — S. et Z. Fl. j. 69.
*Japon. — Avril. — (S. de Thunberg).* *ħ **S. Thunbergii** Blume.

4. Rameaux glabres; follicules à pointe divariquée; lobes du calice étalés; ombelles à fleurs nombreuses. — Ledeb. Ic. 428-430.
*Europe, Orient, Sibérie. — Avril. — (S. à feuilles de Millepertuis)* . . . . . *♄ **S. hypericifolia** L.

1. Fleurs en panicule.
2. Feuilles glabres.
3. Feuilles dentées, ovales, elliptiques ou lancéolées.
4. Fleurs blanches, en panicule lâche.
5. Rameaux dressés, non en zigzag; panicule très étalée. Belg. h. 16. 10; Wats. Dendr. 2. 133.
*Amérique sept. — Été. — (S. blanche).* *♄ **S. alba** Dur.
5. Rameaux arqués, en zigzag et anguleux. — Pall. Fl. r. t. 15.
*Sibérie. — Mars* . . . . . *♄ **S. chamaedrifolia** L.
4. Fleurs rouges, en panicule dense.
*Sibérie. — Juin-Août. — (S. à feuilles de Saule).* *♄ **S. salicifolia** L.
3. Feuilles entières: fleurs blanches; étamines dépassant les pétales. — Pall. Fl. r. 23.
*Sibérie. — Mai. — (S. lisse).* *♄ S. altaica Pall., **S. laevigata** L.
2. Feuilles velues, blanches ou grisâtres en dessous.
3. Fleurs blanches ou jaunâtres.
4. Feuilles velues en dessous; fleurs jaunâtres. — BR. 16. 1365.
*Amérique sept. — Juill.-Août* . . *♄ **S. ariaefolia** Sm.
4. Feuilles velues des 2 côtés; fleurs blanches. — Rev. h. 1859. p. 59.
*Californie. — Juin. — (S. de Boursier).* *♄ **S. Boursieri** Carr.
3. Fleurs rouges; feuilles à pétiole court, tomenteuses en dessous.
4. Étamines à peine plus longues que les pétales; pédicelles et calice tomenteux. — Savi. Fl. ital. 3. 107.
*Amérique sept. — Juill. — (S. tomenteuse).* *♄ **S. tomentosa** L.
4. Étamines dépassant beaucoup les pétales. — BM. 5151; FS. 2. 2.
*Amérique sept. — Juill. — (S. de Douglas).* *♄ **S. Douglasii** Hook.
Feuilles glabres . . . . . **Var. Menziesii.**

*b.* Stipules caduques; feuilles 3-5-lobées.
1. Feuilles velues grisâtres en dessous; calice velu.
2. Feuilles ovales-cordées, tribolées; un seul follicule.
*Himalaya. — Juin. — (S. à fleurs en thyrse).* *♄ **S. thyrsiflora** D. Don.
2. Feuilles ovales, 3-5 lobées; follicules 3-4. — Belg. h. 19. 28.
*Région du fleuve Amour. — Juin. — (S. de l'Amour).* *♄ **S. amurensis** Maxim.

1. Feuilles glabres ou peu velues, 3-lobées; follicules renflés et un peu soudés à la base. — Nouv. Duh. 6. t. 14.
*Amérique sept. — Juin. — (S. à feuilles de Viorne).*
*♄ **S. opulifolia** L.

B. Feuilles composées, imparipennées.
*a.* Pétales plus courts que les étamines.
1. Feuilles environ 4 fois plus longues que larges; panicules dépassant peu les feuilles. — Pall. Fl. r. 24, 25.
*Asie sept. — Juin. — (S. à feuilles de Sorbier).* *♄ **S. sorbifolia** L.
1. Feuilles ord. 5-6 fois plus longues que larges; panicules dépassant beaucoup les feuilles. — FS. 2. 44.
*Himalaya. — Juillet. — (S. de Lindley).* *♄ **S. Lindleyana** Wall.
*b.* Pétales égalant les étamines. — Lodd. Cab. 1988.
*Sibérie. — Juillet. — (S. à grandes fleurs.* *♄ **S. grandiflora** Sweet.

§§. Espèces vivaces, à tige herbacée.

A. Carpelles velus, droits.
*a.* Feuilles à segments égaux; racines renflées en tubercules. — Fl. dan. t. 365.
*Coteaux arides. — Mo : RR. — Juin-Juill. — (S. Filipendule).*
♃ **S. Filipendula** L.
*b.* Feuilles à segment terminal palmatilobé, beaucoup plus grand que les latéraux, ceux-ci très petits ou nuls.
1. Segments latéraux dentés, très réduits ou nuls.
2. Tige velue; pétales rétrécis en onglet; carpelles peu velus. — Pall. Fl. r. 28.
*Kamtschatka. — (S. du Kamtschatka).* *♃ **S. kamtschatica** Pall.
2. Tige glabre; pétales sessiles; carpelles très velus; sépales réfléchis.
*Orégon. — (S. occidentale)* . . . . *♃ **S. occidentalis** Wats.
1. Segments latéraux 3-5-fides; étamines plus longues que les pétales. — Pall. Fl. r. t. 27.
*Sibérie, Dahourie. — (S. à feuilles palmées).* *♃ **S. palmata** Pall.

B. Carpelles glabres.
*a.* Carpelles spiralés; folioles latérales ovales, doublement dentées. — Fl. dan. t. 557.
*Lieux humides. — C. — Juin-Août. — (S. Ulmaire. Vulg. Reine-des-prés)* . . . . . ♃ **S. Ulmaria** L.
*b.* Carpelles droits; folioles latérales cunéiformes, trilobées. — Jacq. Vind. t. 88; Gart. fl. 397.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (S. lobée. Vulg. Reine-des-prés du Canada).* . . . . . *♃ **S. lobata** Murr.

### 16. **Exochorda** Lindl. (Exochorde).

Arbrisseau à feuilles entières, lancéolées; fleurs blanches, axillaires, solitaires; carpelles 5, soudés à la base. — Lav. Arb. t. 11. 12.
*Nord de la Chine. — Mai. — (E. à grandes fleurs).* *♄ **E. grandiflora** Lindl.

### 17. **Kerria** DC. (Kerrie).

Arbrisseau à écorce d'un vert gai; feuilles pétiolées, stipulées, doublement dentées, long. acuminées, à nervures très marquées; fleurs ord. doubles, jaunes. — S. et Z. Fl. j. 98.
*Japon. — Avril-Mai. — (K. du Japon).* . . . . . *♄ **K. japonica** DC.

### 18. **Astilbe** Trev.

Tiges herbacées, dressées, glabres; feuilles non stipulées, 2-3-pennatiséquées, à segments opposés, pétiolulés; fleurs dioïques, en épi ramifié en panicule; étamines plus longues que les pétales; carpelles 3-4, glabres, réfléchis. — Pall. Fl. r. 28.
*Europe. — Juin-Juill. — (Vulg. Barbe-de-chèvre).* *♃ **A. Aruncus** Trev.

## XLVIII. CRASSULACÉES.

A. Corolle gamopétale à 4-5 divisions.
  *a.* Étamines en nombre double de celui des divisions de la corolle; feuilles alternes.
    1. Étamines insérées à la base de la corolle.
      2. Fleurs dressées.
        3. Feuilles opposées; lobes de la corolle courbés. ***Cotyledon**, 1
        3. Feuilles alternes; lobes de la corolle droits ou presque droits. ***Echeveria**, 2
      2. Fleurs pendantes; lobes de la corolle courbés. ***Umbilicus**, 3
    1. Étamines insérées les unes à la base, les autres vers le sommet de la corolle; bractées amplexicaules . . ***Pachyphytum**, 4
  *b.* Étamines en nombre égal à celui des lobes de la corolle; feuilles opposées. . . . . * **Rochea**, 5
B. Corolle polypétale.
  *a.* Étamines en nombre double de celui des pétales.
    1. Fleurs ☿.
      2. Pétales 5; carpelles ord. 5 . . . . . **Sedum**, 6
      2. Pétales 6-20; carpelles 6-20 . . . . . **Sempervivum**, 7
    1. Fleurs dioïques, 4-mères. . . . . * **Rhodiola**, 8
  *b.* Étamines en nombre égal à celui des pétales.
    1. Feuilles opposées.
      2. Follicules 3-4.

3. Follicules 3-4, à 2 graines . . . . . Tillaea, 9
3. Follicules 4, à plusieurs graines. . . . . Bulliardia, 10
2. Follicules 5 . . . . . ★ Grammanthe, 11
1. Feuilles alternes . . . . . Crassula, 12

### 1. **Cotyledon** DC. (Cotylet).

Tiges dressées, rameuses; feuilles opposées, planes, obovales, spathulées, acuminées, farineuses, glauques, marginées de rouge; fleurs en panicule. — Herb. Amat. 1. 20.
*Du Cap. — (C. orbiculaire)* . . . . . ⊓♄ **C. orbiculata** L.

### 2. **Echeveria** DC.

Feuilles glauques, épaisses; charnues, spathulées, acuminées, imbriquées en rosette dense, fleurs à corolle orangée à la base, jaune d'or sur le tiers supérieur. — BR. 26. 57.
*Mexique. — (É. glauque)* . . . . . ⊓♃ **E. secunda** Bot. R.

### 3. **Umbilicus** DC. (Ombilic).

Tige simple, ord. courbée à la base; feuilles radicales réniformes, long. pétiolées, subpeltées, concaves à la face supérieure, les caulinaires cunéiformes; fleurs pendantes, en grappes; bractées entières; racines tubéreuses. — DC. Pl. gr. 162.
*Europe mérid. — (O. à fleurs pendantes)* . . . ⊓♃ **U. pendulinus** DC.

### 4. **Pachyphytum** Klotzsch.

Plante d'un vert pâle, glauque; bractées embrassantes. — BM. 4951.
*Mexico. — (P. à bractées)*. . . . . ⊓♃ **P. bracteosum** Klotzsch.

### 5. **Rochea** DC.

A. Feuilles opposées, connées à la base, coriaces et ciliées sur les bords et à peu près de même grandeur; fleurs rouges, en bouquet au sommet des rameaux. — BM. 495.
*Du Cap. — Été. — (R. cocciné)*. . . . . ⊔♃ **R. coccinea** DC.
B. Feuilles opposées, connées à la base, charnues, non ciliées, les inférieures beaucoup plus grandes, falciformes; fleurs pâles, en panicule terminale. — DC. Pl. gr. 103; Jacq. Frag. 82; BM. 2035.
*Du Cap. — Été. — (R. à feuilles en faux)* . . . ⊔♃ **R. falcata** DC.

### 6. **Sedum** L. (Orpin).

A. Feuilles larges, planes; souche épaisse, rameuse au sommet.
*a.* Feuilles dentées.
1. Feuilles opposées ou verticillées.

2. Feuilles opposées.
3. Tiges couchées à la base, puis dressées, velues; feuilles ciliées. — BM. 1807.
*Caucase. — Juill.-Août. — (O. à feuilles opposées).*
*♃ **S. oppositifolium** Sims.
3. Tiges dressées, glabres; feuilles glabres, embrassantes. — Rchb. Ic. cr. 8. 727.
*Europe. — Août-Sept. — (O. grand).* *♃ **S. maximum** Suter.
2. Feuilles verticillées par 3; tiges inclinées ou couchées.
*Japon. — Août-Oct. — (O. de Siebold).* ⊓♃ **S. Sieboldii** Sweet.
1. Feuilles alternes, rarement opposées.
2. Feuilles moyennes et supérieures rétrécies en coin à la base et court. pétiolées, glauques. — Sturm Fl. 19. 83.
*Rochers, bois montueux. — AR, R. — Juill.-Août. — (O. Février).*
♃ **S. Fabaria** Koch.
2. Feuilles moyennes et supérieures arrondies à la base, sessiles. — Sturm Fl. 19. 83.
*Rochers, lieux secs. — AC. — Juill.-Août. — (O. purpurin).*
♃ **S. purpurascens** Koch.
*b.* Feuilles entières.
1. Tiges dressées; feuilles souvent opposées; racines grêles, fibreuses. — BR. 16. 1391.
*Europe. — Juin-Juill. — (O. Faux-Oignon)* . *① **S. Cepaea** L.
1. Tiges couchées; pétales plans, obtus, plus longs que le calice. — BM. 118; DC. Pl. gr. 33.
*Europe. — Juin-Juill. — (O. à feuilles rondes).*
*♃ **S. Anacampseros** L.
B. Feuilles cylindriques ou semi-cylindriques.
*a.* Corolle blanche ou rosée ou d'un pourpre pâle.
1. Des tiges rampantes stériles.
2. Sépales obtus, 2-3 fois plus courts que les pétales; feuilles oblongues, les caulinaires alternes.
*Rochers, murs, bords des chemins. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca : R. — Juin-Août. — (O. blanc)* . . . . . ♃ **S. album** L.
2. Sépales aigus, 1-1 1/2 fois plus courts que les pétales; feuilles courtes, les caulinaires opposées. — DC. Pl. gr. 93.
*Europe. — Naturalisé à Tilff. — Juin-Août. — (O. à feuilles épaisses)* . . . . . *♃ **S. dasyphyllum** L.
1. Pas de tiges rampantes stériles; plante velue glanduleuse. — DC. Pl. gr. 70.
*Europe. — Juin-Août. — (O. velu)* . . . . *② **S. villosum** L.
*b.* Corolle jaune.
1. Feuilles obtuses.
2. Sépales prolongés et feuilles non prolongées en-dessous de leur insertion. — DC. Pl. gr. 147.

*Lieux arides, murs. — AC, AR. — Juin-Juill. — (S. âcre).*
♃ **S. acre** L.

2. Sépales non prolongés et feuilles prolongées en dessous de leur insertion.
*Lieux arides, rochers. — Mo, Ca : AR; I : Ways, Uccle. — Juin-Juill. — (O. de Bologne)* . . . ♃ **S. boloniense** Lois.

1. Feuilles aiguës, mucronées ou cuspidées.
2. Fleurs d'un beau jaune; souche non ligneuse.
3. Carpelles granuleux du côté interne; filets des étamines ciliolés à la base; feuilles des rejets stériles non rapprochées en cône.
*Rochers, lieux secs. — J. Mo. Ar : C; I : R. — Juin-Juill. — (O. réfléchi)* . . . . . ♃ **S. reflexum** L.
3. Carpelles et filets des étamines lisses; feuilles des rejets stériles rapprochées en cône renversé.
*Rochers, lieux secs. — J. Ar. Mo : AR, R; I. Ca : RR. — Juin-Juill. — (O. élégant)* . . . . . ♃ **S. elegans** Lej.
2. Fleurs d'un jaune pâle; souche presque ligneuse. — Rchb. Ic. cr. 3.
*Europe. — Juill.-Août. — (O. à pétales droits).*
*♃ **S. anopetalum** DC.

C. Corolle bleue. — BM. 2224.
*Europe mérid. — Mai-Sept. — (O. bleu)* . . *① **S. coeruleum** Vahl.

## 7. **Sempervivum** L. (Joubarbe).

A. Feuilles glabres sur les 2 faces, à pointe ord. non ciliée; inflorescence à rameaux nombreux.
*Toits, vieux murs. — Naturalisé dans la vallée de la Meuse. — Juill.-Août. — (J. des toits)* . . . . . *♃ **S. tectorum** L.

B. Feuilles velues-glanduleuses sur les 2 faces et ciliées aux bords; inflorescence à 2-3 rameaux.
*Vieux murs dans la vallée de la Vesdre et naturalisé entre Aywaille et Sougné. — Juill.-Août. — (O. de Schnittspahn).*
*♃ **S. Schnittspahni** Lagger.

## 8. **Rhodiola** L. (Rhodiole).

Tiges simples, dressées; feuilles alternes, ovales acuminées, dentées dans leur moitié supérieure; fleurs jaunes, ord. dioïques, 4-mères; écailles hypogynes courtes dans les fleurs ♂; pétales avortés dans les fleurs ♀; plante glabre et glauque. — DC. Pl. gr. 55.
*Montagnes d'Europe. — Juill.-Août. — (R. rose).* . . *♃ **R. rosea** L.

### 9. **Tillaea** Mich. (Tillée).

Tiges très petites; feuilles opposées, connées; fleurs 3-4-mères; écailles hypogynes très petites ou nulles; carpelles étranglés au milieu, à 2 graines; plante glabre. — DC. Pl. gr. 73; Rchb. Ic. cr. 2. 191.
*Champs sablonneux. — Mo : Obourg: Ca : Genck. — Juin-Juill. — (T. Mousse)* . . . . . ① **T. muscosa** L.

### 10. **Bulliardia** DC. (Bulliarde).

Tiges petites; feuilles opposées, connées; fleurs 4-mères: écailles hypogynes linéaires; carpelles à plusieurs graines; plante glabre.
*Lieux marécageux. — Ca : Pitersheim. — Non revu depuis longtemps. — (B. aquatique)* . . . . . †① **B. aquatica** DC.

### 11. **Grammanthe** DC.

Tiges de 8-10 cent., dichotomes dès la base; feuilles petites, ovales; fleurs placées dans les dichotomies, d'un rouge de brique, à pétales égalant le double du calice. — FS. 5. 518; Belg. h. 1. 66.
*Du Cap. — Mai-Juill. — (G. Fausse-Gentiane).* *① **G. gentianoides** DC.

### 12. **Crassula** L. (Crassule).

A. Tiges de 4-10 cent., pubescentes glanduleuses au sommet; feuilles semi-cylindriques, obtuses, éparses; fleurs sessiles en épis unilatéraux rapprochés en corymbe; étamines 5; pétales 3 fois plus longs que le calice, ord. glanduleux à la face interne: graines striées en long; carpelles finement tuberculeux. — DC. Pl. gr. 55.
*Rochers, champs pierreux. — Mo : R; I : Ways. — Mai-Juill. — (C. rougeâtre)* . . . . . ① **C. rubens** L.

## XLIX. PAPILIONACÉES.

Analyse des tribus.

A. Étamines soudées.
  *a.* Gousses non articulées.
    1. Feuilles paripennées ou imparipennées, ou munies de stipelles si elles sont trifoliées; étamines ord. diadelphes.
      2. Feuilles terminées par une vrille ou stipellées.
        3. Feuilles terminées par une vrille, une soie ou un mucron; pas de stipelles. . . . . VICIÉES, I
        3. Feuilles sans vrille; des stipelles; plantes ord. volubiles. PHASÉOLÉES, II
      2. Feuilles ord. imparipennées; pas de vrille; rarement des stipelles . . . . . GALÉGÉES, III

1. Feuilles simples ou trifoliées (rarement digitées : *Lupinus*, ou imparipennées : *Anthyllis*).
2. Étamines diadelphes; feuilles trifoliées.
3. Ailes sans plis transversaux; filets des étamines dilatés au sommet; nervilles des feuilles non prolongées en dents. LOTÉES, IV
3. Ailes avec plis transversaux; nervilles des feuilles terminées en denticules . . . . . TRIFOLIÉES, V
2. Étamines monadelphes; feuilles simples ou trifoliées, rarement digitées ou imparipennées . . . . . GÉNISTÉES, VI
*b*. Gousses articulées . . . . . HÉDYSARÉES, VII
B. Étamines libres, au nombre de 10, rarement 8, 9.
*a*. Gousses ord. déhiscentes; feuilles ord. simples. PODALYRÉES, VIII
*b*. Gousses ord. indéhiscentes; feuilles ord. imparipennées, sans stipelles. SOPHORÉES, IX

Analyse des genres.

## I. VICIÉES.

A. Style filiforme; tube des étamines tronqué très obliquement.
*a*. Rachis terminé en vrille.
1. Ailes adhérant à la carène.
2. Style muni d'un faisceau ou d'un cercle de poils, rarement glabre . . . . . **Vicia**, 1
2. Style muni longitudinalement d'une ligne de poils. ★**Lens**, 2
1. Ailes libres . . . . . ★**Cicer**, 3
*b*. Rachis terminé en arête . . . . . ★**Faba**, 4
B. Style comprimé latéralement; tube des étamines tronqué à angle droit.
*a*. Style non canaliculé en dessous.
1. Rachis terminé en arête . . . . . **Orobus**, 5
1. Rachis terminé par une vrille, rarement foliacé . **Lathyrus**, 6
*b*. Style canaliculé en dessous; une vrille. . . . . ★**Pisum**, 7

## II. PHASÉOLÉES.

A. Tiges volubiles.
*a*. Étendard sans callosité à la base; carène contournée en spirale avec le style et les étamines.
1. Racines fibreuses; feuilles trifoliées . . . . . ★**Phaseolus**, 8
1. Racines tubéreuses; feuilles imparipennées . . . . ★**Apios**, 9
*b*. Étendard avec callosité à la base; carène non contournée en spirale. ★**Dolichos**, 10
B. Tiges non volubiles; étendard grand; ailes et carène presque nulles. ★**Erythrina**, 11

## III. GALÉGÉES.

A. Ovaire ∞- ovulé.
 *a*. Étamines diadelphes.
  1. Étendard sans callosité à la base.
   2. Anthères non appendiculées.
    3. Gousses à une loge.
     4. Feuilles paripennées.
      5. Fleurs bleuâtres; pédoncules axillaires, à 2-3 fleurs; gousses vésiculeuses; ovaire stipité. ***Halimodendron**, 12
      5. Fleurs jaunes ou blanches; pédoncules axillaires, ord. uniflores; gousses ord. linéaires; ovaire subsessile. ***Caragana**, 13
     4. Feuilles imparipennées, exstipellées; fleurs jaunes, axillaires . . . . . ***Calophaca**, 14
    3. Gousses à 2 loges.
     4. Carène mutique; cloison formée par le prolongement de la suture inférieure . . . . . **Astragalus**, 15
     4. Carène apiculée; cloison formée par le prolongement de la suture supérieure. . . . . ***Oxytropis**, 16
   2. Anthères appendiculées. . . . . ***Indigofera**, 17
  1. Étendard avec callosité à la base.
   2. Tiges non volubiles; gousses vésiculeuses; fleurs jaunes ou rouges . . . . . ***Colutea**, 18
   2. Tiges volubiles; gousses linéaires, oblongues; fleurs bleues en grappes. . . . . ***Wistaria**, 19
 *b*. Étamines monadelphes.
  1. Ovaire stipité; folioles stipellées . . . . . ***Robinia**, 20
  1. Ovaire sessile; folioles non stipellées . . . . . ***Galega**, 21
B. Ovaire 1-2-4-ovulé.
 *a*. Ovaire 2-4-ovulé.
  1. Fleurs complètes.
   2. Étamines 10; gousses plus grandes que le calice. ***Glycyrrhiza**, 22
   2. Étamines 5; gousses incluses dans le calice. ***Petalostemum**, 23
  1. Fleurs sans ailes, ni carène . . . . . ***Amorpha**, 24
 *b*. Ovaire 1-ovulé; fleurs en capitule; gousses incluses dans le calice. ***Psoralea**, 25

## IV. LOTÉES.

A. Gousses sans ailes; style atténué au sommet. . . . . **Lotus**, 26
B. Gousses ayant des ailes longitudinales; style renflé au sommet. ***Tetragonolobus**, 27

## V. TRIFOLIÉES.

A. Étamines non adhérentes à la corolle; corolle caduque.
  *a.* Carène non disproportionnée.
    1. Gousses 1-4-spermes; fleurs en grappe . . . . **Melilotus**, 28
    1. Gousses 1-spermes et réniformes ou ∞-spermes et courbées en faux ou en hélice; fleurs en capitule . . . . . **Medicago**, 29
  *b.* Carène petite; gousses ∞-spermes . . . . . ***Trigonella**, 30
B. Étamines adhérentes à la corolle; corolle marcescente. **Trifolium**, 31

## VI. GÉNISTÉES.

A. Calice fendu jusqu'à la base.
  *a.* Un seul segment (calice spathacé) . . . . . ***Spartium**, 32
  *b.* Deux segments . . . . . ***Ulex**, 33
B. Calice bilabié, non fendu jusqu'à la base ou à 5 dents.
  *a.* Calice bilabié.
    1. Feuilles simples ou 3-foliées.
      2. Lèvre supérieure du calice tronquée ou bidentée.
        3. Stigmate capité; feuilles 3-foliées. . . . . ***Cytisus**, 34
        3. Stigmate oblique; feuilles 1-3-foliées . . **Sarothamnus**, 35
      2. Lèvre supérieure du calice allongée et divisée en 2 lobes profonds.
        3. Stigmate oblique; feuilles 1-3-foliées . . . . **Genista**, 36
        3. Stigmate capité; feuilles 3-foliées . . . ***Adenocarpus**, 37
    1. Feuilles digitées ou imparipennées.
      2. Feuilles digitées; stipules soudées au pétiole . ***Lupinus**, 38
      2. Feuilles imparipennées; calice vésiculeux, à lèvre supérieure bidentée, à lèvre inférieure trifide . . . . **Anthyllis**, 39
  *b.* Calice à 5 dents presque égales; feuilles simples ou 3-foliées; carène rostrée munie de chaque côté au-dessus de l'onglet d'une dépression en forme de fossette . . . . . **Ononis**, 40

## VII. HÉDYSARÉES.

A. Fleurs en ombelle.
  *a.* Feuilles imparipennées.
    1. Carène munie d'un bec.
      2. Gousses comprimées . . . . . **Hypocrepis**, 41
      2. Gousses cylindriques; fleurs jaunes . . . . ***Coronilla**, 42
    1. Carène sans bec . . . . . **Ornithopus**, 43
  *b.* Feuilles simples . . . . . ***Scorpiurus**, 44
B. Fleurs en grappe.
  *a.* Gousses comprimées; fleurs ☿.
    1. Gousses à plusieurs articles.

2. Feuilles simples ou 3-foliées et alors stipellées. ★**Desmodium**, 45
2. Feuilles imparipennées; gousses réticulées. ★**Hedysarum**, 46
1. Gousses à un seul article.
2. Feuilles imparipennées; gousses réticulées . ★**Onobrychis**, 47
2. Feuilles simples ou 3-foliées . . . . . ★**Lespedeza**, 48
*b*. Gousses non comprimées; fleurs polygames; feuilles imparipennées. ★**Arachis**, 49

## VIII. PODALYRÉES.

A. Stipules distinctes, libres; carène soudée; style courbé en faucille.
*a*. Feuilles digitées, 3-foliolées.
1. Ovaire stipité; gousses gonflées. . . . . ★**Baptisia**, 50
1. Ovaire subsessile; gousses comprimées, linéaires-oblongues. ★**Thermopsis**, 51
*b*. Feuilles entières; pédoncules à 1-4 fleurs.
1. Calice renfoncé à la base . . . . . ★**Podalyria**, 52
1. Calice campanulé. . . . . ★**Pultenia**, 53
B. Stipules soudées en une seule opposée aux feuilles; carène à pétales libres; style droit . . . . . ★**Anagyris**, 54

## IX. SOPHORÉES.

A. Gousses comprimées; pétiole dilaté à la base. . . ★**Cladrastis**, 55
B. Gousses en chapelet, indéhiscentes; graines strophiolées. ★**Sophora**, 56

### 1. **Vicia** L. (Vesce).

A. Corolle dépassant beaucoup les dents du calice.
*a*. Pédoncule commun allongé, long. nu à la base.
1. Style comprimé latéralement, pubescent tout autour au sommet.
2. Étendard à limbe de moitié plus court que l'onglet.
3. Grappes non plumeuses avant l'anthèse; fleurs s'ouvrant toutes ensemble; plante velue à poils étalés.
*Moissons.—Mo. I : R. et introduit.—Juin-Août.—(V. variée).* ①② **V. varia** Host.
3. Grappes plumeuses avant l'anthèse; fleurs inférieures s'ouvrant les premières; plante glabre ou pubescente à poils apprimés.
*Cultures, bords des chemins. — Mo. Ca : RR; I : R. — Juin-Août. — (V. velue)* . . . . . ①② **V. villosa** Roth.
2. Étendard à limbe aussi long ou plus long que l'onglet.
3. Étendard à limbe aussi long que l'onglet.
*Bois, haies, cultures, etc. — Juin-Août. — (V. en épi).* ♃ **V. Cracca** L.

3. Étendard à limbe une fois plus long que l'onglet.
*Bois, haies. — Mo : Philippeville. — Juill.-Août. — (V. à feuilles menues)* . . . . . ♃ **V. tenuifolia** Roth.

1. Style comprimé d'avant en arrière, barbu sous le stigmate à la face inférieure.
2. Fleurs petites, peu nombreuses (1-6).
3. Pédoncule commun non aristé, égalant la feuille; dents du calice très inégales.
*Cultures, bords des fossés. — AC, AR, R. — Juin-Sept. — (V. tétrasperme)*. . . . . *♃ **V. tetrasperma** Mönch.
3. Pédoncule commun aristé, une fois plus long que la feuille; dents du calice peu inégales.
*Cultures, pelouses. — Mo. Ca : RR; P : R. — Juin-Juill. — (V. grêle)* . . . . . ① **V. gracilis** DC.
2. Fleurs grandes, ord. nombreuses.
3. Folioles non ciliées sur les bords, arrondies à la base; grappes de 10 à 12 fleurs.
*Bois. — Mai-Juin. — (V. pisiforme)*. . †♃ **V. pisiformis** L.
3. Folioles ciliées sur les bords, atténuées à la base; grappes de 3 à 8 fleurs.
*Bois montueux. — Juin-Sept. — Non revu depuis longtemps. — (V. des buissons)* . . . . . † ♃ **V. dumetorum** L.

*b.* Pédoncule commun très court ou nul.
1. Fleurs solitaires ou géminées.
2. Fleurs jaunes; gousses hérissées, stipitées; calice irrégulier.
3. Étendard glabre; folioles arrondies au sommet; fleurs solitaires ou géminées.
*Europe. — Été. — (V. jaune)*. . . . . *① **V. lutea** L.
3. Étendard très velu; folioles tronquées ou échancrées au sommet; fleurs toujours solitaires.
*Europe mérid. — Été. — (V. hybride)*. . *① **V. hybrida** L.
2. Fleurs pourpres ou blanches; gousses sessiles, glabres ou à poils appliqués; calice régulier.
3. Vrilles rameuses; stipules dentées.
4. Gousses comprimées et bosselées, à la fin roussâtres et glabrescentes.
*Moissons. — Cult. et subsp. — Mai-Juill. — (V. cultivée. Vulg. Vesce)* . . . . . *① **V. sativa** L.
4. Gousses cylindracées, non bosselées, à la fin noirâtres et glabres; folioles plus étroites.
*Bois, cultures, bords des chemins. — C. CA. — Mai-Juill. — (V. à feuilles étroites)*. . . ①② **V. angustifolia** All.
3. Vrilles courtes et simples; stipules entières.
*Lieux secs, bords des chemins. — J. Mo. I. Ca : R; P : RR. — Avril-Juin. — (V. Fausse-Gesse)* . ① **V. lathyroides** L.

1. Fleurs 2-6 sur un pédoncule commun très court; gousses stipitées; souche rampante, munie de stolons.
*Haies, buissons, bois. — C, AC. — Mai-Sept. — (V. des haies).*
♃ **V. sepium** L.

B. Corolle égalant environ les dents du calice.
*a.* Rachis terminé en vrille rameuse; gousses velues.
*Buissons, pelouses, moissons. — C, mais dans Ar : R. — Mai-Août. — (V. hérissée)* . . . . . ① **V. hirsuta** Koch.
*b.* Rachis terminé en arête.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — Rarement introduit dans les moissons. (V. Ervilier).* . . . . . * ①**V. Ervilia** Willd.

2. **Lens** Tourn. (Lentille).

Tige de 2-4 décim., pubescente; feuilles terminées en vrille simple ou fourchue; fleurs 1-3 sur un pédoncule aristé égalant presque la feuille; gousses glabres, à 1-2 graines lenticulaires.
*Europe mérid., Orient. — Été. — Cultivé et naturalisé. — (L. comestible).*
*① **L. esculenta** Mœnch.

3. **Cicer** L. (Chiche).

Tige de 2-4 décim., velue glanduleuse; fleurs purpurines, axillaires, solitaires, pédonculées; gousses velues, à 2 graines chagrinées, anguleuses, terminées en bec au-dessus du hile. — BM. 2274.
*Orient. — Été. — (C. Tête-de-Bélier. Vulg. Pois chiche).*
*① **C. arietinum** Mœnch.

4. **Faba** Tourn. (Fève).

Tige épaisse, anguleuse, non grimpante; feuilles à 1-3 paires de folioles: calice à dents inégales; fleurs grandes, blanches avec une tache noire sur les ailes; gousses renfermant du tissu cellulaire entre les graines.
*Patrie incertaine. — Mai-Juin. — Cultivé. — (F. commune).*
*① **F. vulgaris** Mœnch.

5. **Orobus** L. (Orobe).

A. Tige anguleuse.
*a.* Feuilles ayant plus d'une paire de folioles.
1. Fleurs roses ou bleues.
3. Fleurs bleues; 2-4 paires de folioles grandes, ovales, acuminées. — BM. 521.
*Europe. — Printemps. — (O. printanier).* . *♃ **O. vernus** L.
2. Fleurs purpurines, plus petites; 4-6 paires de folioles plus petites, elliptiques, souvent obtuses. — BM. 226.
*Europe. — Juin-Juill. — Rarement naturalisé. — (O. noir).*
*♃ **O. niger** L.

1. Fleurs jaunes; 5-6 paires de folioles. — Lodd. Cab. 1955.
*Tauride. — Mai-Juin. — (O. doré).* . . ★♃ **O. aureus** Stev.

*b.* Feuilles à une paire de folioles; fleurs bleues.
*Sibérie. — Juin-Juill. — (O. Fausse-Gesse)* . ★♃ **O. lathyroides** L.

B. Tiges ailées; racines tuberculeuses.
*Bois, pâturages. — J. Ar. Mo : C; I : R; Ca : RR. — Avril-Juin. — (O. tubéreux)* . . . . . ♃ **O. tuberosus** L.
Folioles très étroites, aiguës . . . . . **Var. tenuifolius.**

## 6. **Lathyrus** L. (Gesse).

A. Feuilles à 1-3 paires de folioles.

*a.* Tiges anguleuses.

1. Graines lisses.

2. Pédoncule à une fleur et plus court que la feuille.

3. Gousses biailées sur le dos; fleurs blanches ou bleues; graines unicolores. — BM. 115.
*Caucase. — Juin-Juill. — (G. cultivée).* . ★① **L. sativus** L.

3. Gousses canaliculées sur le dos; corolle rouge; graines marbrées.
*Région méditer. — Été. — (G. Chiche. Jarrase).* ★① **L. Cicera** L.

2. Pédoncule à 3-12 fleurs et plus long que la feuille.

3. Fleurs roses, odorantes; souche grêle, munie de tubercules. — BM. 111.
*Moissons, pelouses. — Mo. P. Ma : R; I. Ca : RR. — Juin-Août. — (G. tubéreuse).* . . . . . ♃ **L. tuberosus** L.

3. Fleurs jaunes, inodores; souche grêle, sans tubercules.
*Buissons, prairies. — C. — Juin-Août. — (G. des prés).*
♃ **L. pratensis** L.

1. Graines tuberculeuses.

2. Pédoncule uniflore, muni d'une longue arête capillaire; fleurs violettes, puis bleues.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (G. anguleuse).* ① **L. angulatus** L.

2. Pédoncule sans arête capillaire, à 1-3 fleurs violettes ou bleues.
*Moissons. — J. Ar : Mo : RR. — Juin-Juill. — (G. hérissée).*
② **L. hirsutus** L.

*b.* Tiges ailées; pédoncules à fleurs nombreuses.

1. Graines lisses.

2. Feuilles à une paire de folioles. — BM. 60.
*Europe mérid. — Juill-Août. — (G. odorante. Vulg. Pois de senteur).*
★① **L. odoratus** L.

2. Feuilles à 2-3 paires de folioles; pétiole ailé. — Fl. dan. 3. 399.
*Marais. — Ca : RR. — Juin-Juill. — (G. des marais).*
♃ **L. palustris** L.

1. Graines tuberculeuses; pétiole ailé.

2. Corolle rose ; hile égalant plus de la moitié de la circonférence de la graine.
*Bois, buissons, haies. — J. Ar. Mo. I. Ca : AR, R. — (G. des bois).* ♃ **L. sylvestris** L.

2. Corolle rouge; hile égalant le tiers de la circonférence de la graine.
*France. — Juill.-Sept. — (G. à larges feuilles. Vulg. Pois à bouquets)* . . . . . *♃ **L. latifolius** L.

B. Feuilles moyennes et supérieures réduites au rachis.

*a.* Graines lisses; fleurs jaunes; rachis terminé en vrille; stipules grandes, foliacées.
*Cultures. — Ar. I. Ca : RR; Mo : AC, AR. — Mai-Août. — (G. sans feuilles)* . . . . . ① **L. Aphaca** L.

*b.* Graines verruqueuses; fleurs rouges; rachis aplati, foliacé; stipules très petites, subulées.
*Cultures. — Mo. Ca. I : R; Ma : RR. — Mai-Août. — (G. de Nissole).* ① **L. Nissolia** L.

7. **Pisum** L. (Pois).

A. Graines globuleuses; stipules non maculées; feuilles à 2-3 paires de folioles.

*a.* Fleurs blanches; graines lisses, concolores.
*Orient. — Juin-Juill. — Cultivé partout. — (P. cultivé).* *① **P. sativum** L.

*b.* Fleurs d'un pourpre violacé; graines granuleuses, marbrées.
*Région médit. — Print. — (P. élevé).* . . . *① **P. elatum** Marsch.

B. Graines comprimées, anguleuses, marbrées; stipules maculées; feuilles à 1-2 paires de folioles; fleurs rosées.
*Italie. — Juin-Juill. — Cultivé. — (P. des champs. Vulg. Pisaille).* *① **P. arvense** L.

8. **Phaseolus** L. (Haricot).

A. Pédoncules plus courts que les feuilles; fleurs blanches, jaunes ou violettes.
*Patrie inconnue. — Juin-Août. — (H. commun. Vulg. Haricot).* *① **P. vulgaris** L.

B. Pédoncules plus longs que les feuilles; fleurs pourpres, rarement blanches.
*Amérique mérid. — Juin-Sept. — (H. multiflore. Vulg. H. d'Espagne).* *① **P. multiflorus** Willd.

9. **Apios** Mönch.

Tiges volubiles; feuilles imparipennées; fleurs purpurines, odorantes, en grappe; gousses subcylindriques, falciformes; plante glabre, à racines tuberculeuses, féculentes.
*Amérique sept. — Juill.-Août. — (A. tubéreux).* *♃ **A. tuberosa** Mönch.

### 10. **Dolichos** L. (Dolique).

Tiges volubiles; fleurs violettes ou blanches, en grappe; gousses comprimées, tuberculeuses sur les sutures; graines séparées par du tissu cellulaire. — BM. 896.

*Égypte, Indes orient. — Sept.-Oct. — (D. Lablab)* . . *⊙ **D. Lablab** L.

### 11. **Erythrina** L. (Érythrine).

Tiges de 1-2 mètres, munies d'aiguillons ainsi que les pétioles; feuilles imparipennées, glabres, luisantes; foliole supérieure long. pétiolée; calice subbilabié; fleurs grandes, d'un beau rouge; ailes et carène presque nulles. — BM. 2161.

*Brésil. — Juill.-Août. — (É. Crête-de-coq)* . . . ⊓♄ **E. Crista-Galli** L.

### 12. **Halimodendron** Fisch.

Arbrisseau à rameaux étalés; feuilles à 4 folioles velues, argentées; stipules et pétiole épineux.

*Sibérie, Tartarie. — Juin-Juill. — (H. argenté)* . *♄ **H. argentum** DC.

### 13. **Caragana** Lam. (Caragane).

A. Pétiole inerme; stipules épineuses.

*a.* Pédoncules solitaires; 4 paires de folioles. — Lam. Encyc. 607.

*Sibérie. — Mai. — (C. en arbre)*. . . . *♄ **C. arborescens** Lam.

*b.* Pédoncules fasciculés; 4-6 paires de folioles. — Garten fl. 336.

*Sibérie. — Mai. — (C. à petites feuilles)* . *♄ **C. microphylla** Lam.

B. Pétiole épineux au sommet; pédoncules solitaires.

*a.* Feuilles à 2 paires de folioles; stipules épineuses; fleurs à la fin rougeâtres.

*Nord de la Chine. — Juin. — (C. Chamlagu)*. *♄ **C. Chamlagu** Lam.

*b.* Feuilles à 4 paires de folioles; stipules membraneuses; fleurs jaunes. — Gartenfl. 348.

*Sibérie. — Mai. — (C. arbrisseau)*. . . . *♄ **C. fructescens** DC.

### 14. **Calophaca** Fisch.

Sous-arbrisseau velu, glanduleux; feuilles à 13-15 folioles grises en dessous.

*Sud de la Russie. — Juill.-Août. — (C. du Volga)*. *♄ **C. volgarica** Fisch.

### 15. **Astragalus** L. (Astragale).

A. Des tiges.

*a.* Pédoncule commun égalant la moitié de la feuille florale; feuilles à 4-7 paires de folioles; plante glabre ou presque glabre.

*Buissons, bords des chemins. — J. Mo : AR; I. Ca : RR. — Juin-Juill. — (A. Réglisse)*. . . . . ♃ **A. glycyphyllos** L.

*b*. Pédoncule commun plus long que la feuille florale; feuilles à 8-12 paires de folioles; plante pubescente cendrée. — Jacq. Aust. 1. 38.
*Alpes. — Mai-Juin. — (A. Esparcette).* . . *♃ **A. Onobrychis** L.
B. Pas de tiges; feuilles et pédoncules commun naissant de la souche; feuilles à 15-20 paires de folioles; plante presque glabre. — BM. 375.
*France mérid. — Avril-Mai. — (A. de Montpellier).*
*♃ **A. monspessulanus** L.

### 16. **Oxytropis** DC.

A. Pédoncules naissant de la tige; fleurs lilas ou bleues.
*a*. Fleurs lilas; gousses sessiles; stipules grandes.
*Europe, Sibérie. — Juin-Juill. — (O. de l'Oural).*
*♃ **O. uralensis** DC.
*b*. Fleurs bleues; gousses stipitées; stipules linéaires.
*Pyrénées. — Juill. — (O. des Pyrénées).* *♃ **O. pyrenaica** Gr. et God.
B. Pédoncules naissant de la souche; fleurs jaunes; plante couverte de poils appliqués.
*Europe. — Juill.-Août. — (O. champêtre)* . . *♃ **O. campestris** DC.

### 17. **Indigofera** L. (Indigotier).

A. Tiges et feuilles velues; fleurs d'un rose foncé en grappes aussi longues que les feuilles. — BR. 28. 57.
*Népaul. — Juin. — (I. Dosua)* . . . . . *♄ **I. Dosua** Hamilt.
B. Tiges et feuilles glabres; fleurs roses en grappes un peu plus courtes que les feuilles. — BR. 32. 22; Paxt. Mag. 16. 291.
*Chine. — Été. — (I. élégant)* . . . . . *♄ **I. decora** Lindl.

### 18. **Colutea** L. (Baguenaudier).

A. Fleurs rouges ou rougeâtres; feuilles à 7-9 folioles.
*a*. Pédicelles à 3-4 fleurs; gousses fermées à la pointe.
*Syrie. — Mai. — (B. d'Alep).* . . . . . *♄ **C. halepica** Lam.
*b*. Pédicelles ord. à 3 fleurs; gousses ouvertes à la pointe. — Nouv. Duh. 3. 23.
*Europe, Orient. — Été. — (B. d'Orient)* . *♄ **C. orientalis** Lam.
B. Fleurs jaunes; feuilles ord. à 11 folioles; gousses fermées au sommet. — BM. 81; Nouv. Duh. 3. 22.
*Europe mérid., Orient. — Juin. — (B. Arbuste).* *♄ **C. arborescens** L.

### 19. **Wistaria** Nutt. (Glycine).

A. Gousses velues.
*a*. Grappes pendantes, inodores. — BM. 2083; Rchb. Exot. 227.
*Chine. — Printemps. — (G. de Chine)* . . . . *♄ **W. sinensis** DC.

*b.* Grappes courtes, non pendantes.
*Japon. — Printemps. — (G. à grappes courtes).*
*♄ **W. brachybotrys** S. et Z.

B. Gousses glabres; grappes dressées ou peu pendantes, odorantes.
*Amérique sept. — Print.-Été. — (G. frutescente).*
*♄ **W. frutescens** DC.

### 20. **Robinia** L. (Robinier).

A. Rameaux ord. inermes; fleurs inodores; calice, gousses, et pétiole glanduleux.
*a.* Arbre; feuilles à 11-15 folioles. — Vent. Cels. 4; Mich. Arb. 3. 2; Nouv. Duh. 2. 17.
*Amérique sept. — Juin. — (R. visqueux)* . . *♄ **R. viscosa** Vent.
*b.* Arbuste; feuilles à 9-11 folioles. — BM. 311.
*Amérique sept. — Été — (R. hispide)* . . . . *♄ **R. hispida** L.

B. Rameaux épineux; fleurs blanches, odorantes. — Nouv. Duh. 2. 16; Mich. Arb. 3. 1; Hartig 67.
*Amérique sept. — Juin. — (R. Faux-Acacia).* *♄ **R. Pseudo-Acacia** L.

### 21. **Galega** L.

Tiges fistuleuses; feuilles imparipennées, stipulées; fleurs blanches ou bleuâtres, en grappes dépassant les feuilles; calice à 5 dents subulées; gousses linéaires comprimées, bosselées, striées. — Sturm Fl. 2. 6.
*Europe mérid. — Été. — (G. officinal. Vulg. Rue de Chèvre).*
*♃ **G. officinalis** L.

### 22. **Glycyrrhiza** L. (Réglisse).

Tiges de 8-10 décim., fermes, rameuses; feuilles imparipennées, sans stipules; fleurs petites, rougeâtres, en grappes pédonculées; calice bossu à la base, à 5 dents subulées; racine jaune, sucrée.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — (R. glabre)* . . . . *♃ **G. glabra** L.

### 23. **Petalostemum** Mich.

Plante herbacée, munie de points glanduleux; feuilles imparipennées, à 5 folioles; stipules sétacées; fleurs en épis cylindriques; des bractées et des bractéoles; pétales à onglets filiformes et d'un pourpre violacé; gousses incluses, indéhiscentes, à une graine. — Mich. Fl. 37; BM. 1707.
*Amérique sept. — (P. violacé)* . . . . . *♃ **P. violaceum** Mich.

### 24. **Amorpha** L.

A. Feuilles à 8-13 paires de folioles.
*a.* Fleurs à pédicelles longs; feuilles non ponctuées. — Nouv. Duh. 3. 36.

*Amérique sept. — Juill.-août. — (A. ligneux. Vulg. Faux-Indigo.)* *♄ **A. fruticosa** L.

*b.* Fleurs à pédicelles courts; feuilles ponctuées de brun. — BM. 2112.
*Amérique sept. — Juill. — (A. nain)* . . . . *♄ **A. nana** Nutt.

B. Feuilles ayant 15-30 paires de folioles.

*a.* Fleurs peu ou pas pédicellées; calice à dents égales; grappes simples.
*Amérique sept. — Sept.-Oct. — (A. pubescent.)* *♄ **A. pubescens** Willd.

*b.* Fleurs pédicellées; calice à dents inférieures plus longues; grappes rameuses.
*Amérique sept. — Juill. — (A. blanchâtre).* *♄ **A. canescens** Nutt.

### 25. **Psoralea** L. (Psoralier).

Tiges de 5 à 8 décim.; feuilles à 3 folioles; stipules linéaires; fleurs en capitules axillaires; calice ponctué; gousses indéhiscentes; plante à odeur bitumineuse. — Lam. Encyc. 614.
*Europe mérid. — Été. — (P. bitumineux)* . . . *♃ **P. bituminosa** L.

### 26. **Lotus** L. (Lotier).

A. Souche rampante; divisions du calice étalées dans le bouton; étendard oval, aigu, dressé.
*Bois, prairies humides. — C, AC. — Mai-Août. — (L. des fanges).* ♃ **L. uliginosus** Schk.

B. Souche pivotante; divisions du calice appliquées dans le bouton; étendard suborbiculaire, obtus, un peu ascendant.
*Pelouses. — C, AC. — Mai-Sept. — (L. corniculé).* ♃ **L. corniculatus** L.

Folioles étroites, linéaires ou lancéolées . . . . **Var. tenuis.**

### 27. **Tetragonolobus** Scop. (Tétragonolobe).

A. Pédoncules plus longs que la feuille; fleurs jaunes; ailes des gousses peu développées.
*Europe. — Mai-Juin. — (T. siliqueux)* . . *♃ **T. siliquosus** Scop.

B. Pédoncules égalant la feuille; fleurs brunes, à ailes noirâtres; ailes des gousses larges, ondulées.
*Région méditer. — Juin-Juill. — (T. pourpre).* *① **T. purpureus** Mönch.

### 28. **Melilotus** Tourn. (Mélilot).

A. Fleurs jaunes.

*a.* Pétales inégaux; gousses glabres.

1. Étendard égalant les ailes; celles-ci plus longues que la carène.
*Cultures, bords des chemins. J. Mo : AC; Ar. Ca : AR, R. — Juill.-Sept. — (M. officinal).* . . . . ② **M. officinalis** Desr.

1. Étendard dépassant un peu les ailes; celles-ci égalant le carène.
*Prairies artificielles. Introduit. — Juin-Juill. (M. à petites fleurs).*
*② **M. parviflorus** Desf.

*b.* Pétales égaux; gousses velues.
*Lieux humides. — AC, AR, R. — Juill.-Sept. — (M. élevé).*
② **M. altissimus** Thuill.

B. Fleurs blanches; pétales égaux; gousses velues.
*Cultures, bords des chemins. Orig. de Russie.—Juin-Sept.—(M. blanc).*
*② **M. albus** Desr.

## 29. **Medicago** L. (Luzerne).

A. Gousses non épineuses.
*a.* Gousses falciformes ou en spirale.
1. Gousses en spirale.
2. Fleurs violettes; gousses décrivant 2-3 spires; pédicelle plus court que le calice; tige dressée à la base.
*Asie occid. — Été. — (L. cultivée. Vulg. Luzerne).*
*♃ **M. sativa** L.
2. Fleurs d'un jaune verdâtre, devenant violettes; gousses à une seule spire; tige couchée à la base.
*Hybride entre l'espèce précédente et la suivante.*
♃ ***M. falcato-sativa*** Rchb.
1. Gousses falciformes; fleurs jaunes.
*Côteaux arides, prés secs. — Mo. I : R; J. Ca : RR. — Mai-Sept. — (M. en faucille)* . . . . . ♃ **M. falcata** L.
*b.* Gousses réniformes, à une graine; fleurs jaunes.
*Pelouses, prairies, coteaux secs. — C. — Mai-Sept. —(L. Lupuline).*
① ② **M. Lupulina** L.

B. Gousses épineuses.
*a.* Gousses glabres; plantes glabres ou à poils longs et rares.
1. Folioles marquées d'une tâche noire; poils de la tige non articulés; stipules à dents courtes.
*Cultures, bords des chemins. AR, R. — Mai-Juill. — (L. d'Arabie).*
① M. maculata Willd. **M. arabica** All.
1. Folioles non maculées; poils de la tige non articulés; stipules à dents sétacées.
*Cultures, bords des chemins. — Mo. I. Ca. Ma : R. et Introd. — Mai-Juill. — (L. apiculée)* . . . . . ① **M. apiculata** Willd.
Épines terminées en crochets . . . . . **Var. denticulata.**
Épines droites . . . . . **Var. apiculata.**
Épines réduites à des tubercules . . . **Var. tuberculata.**
*b.* Gousses velues; plante ord. pubescente.
*Pelouses, bords des chemins. — Mo. Ma : R; I. Ca : RR. — Mai-Juill. — (L. naine)* . . . . . ② **M. minima** Lam.

### 30. **Trigonella** L. (Trigonelle).

A. Fleurs géminées; gousses réticulées à plusieurs graines.
*France mérid. — Été. — (T. Fenu-grec)*. ★① **T. foenum-graecum** L.
B. Fleurs en capitule; gousses striées longit., à 2-3 graines.
*Suisse, Bohême. —(Juill-Août. — (T. bleue)*. . ★② **T. coerulea** Ser.

### 31. **Trifolium** L. (Trèfle).

A. Fleurs pédicellées dans chaque capitule; des bractéoles.
*a*. Fleurs toutes fertiles.
1. Dents inégales, les 2 supérieurs plus courtes; corolle jaune.
2. Foliole moyenne pétiolée.
3. Étendard lisse, court.
*Pelouses. — C. — Juin-Sept. — (T. nain)*. ① **T. minus** Relhan.
3. Étendard strié, dépassant les ailes.
*Cultures, bords des chemins. — AC, AR. — Juin-Sept. — (T. couché)* . . . . . ① **T. procumbens** L.
2. Foliole moyenne sessile.
3. Étendard lisse; capitules petits.
*Pelouses. — I. Ca. P. Ma : R. — Juin-Juill. — (T. filiforme)*. ① **T. filiforme** L.
3. Étendard strié; capitules gros.
*Bois, pâturages. — J. Ar. Mo : R; I. Ca : RR. — Juin-Août. (T. des campagnes)* . . . . . ② **T. agrarium** L.
1. Dents du calice égales ou les supérieures plus longues; fleurs blanches ou roses.
2. Calice et dents glabres.
3. Tiges radicantes aux nœuds; dents du calice lancéolées.
*Pelouses, prairies. — C. — Mai-Oct. — Cultivé. — (T. rampant)* . . . . . ♃ **T. repens** L.
3. Tiges non radicantes; dents du calice subulées.
*Cultures, bords des chemins. — AR. — Juin-Juill. — Cultivé. — (T. élégant)*. . . . . ★♃ **T. elegans** Savi.
2. Calice et dents plus ou moins velus.
*Pelouses, prairies. — J. Ar. Mo : AR, R. — Mai-Juill. — (T. des montagnes)* . . . . . ♃ **T. montanum** L.
*b*. Des fleurs fertiles et stériles dans chaque capitule.
*Pelouses sèches. — Ca. P. Ma : RR, R. — Avril-Mai. — (T. enterreur)*. . . . . ① **T. subterraneum** L.
B. Fleurs sessiles dans chaque capitule.
*a*. Calice non renflé-vésiculeux; bractéoles nulles.
1. Fleurs purpurines ou d'un blanc rosé.
2. Calice à 20 nervures.

3. Tiges et feuilles glabres; capitules allongés.
*Autrefois indiqué à Herselt et Everboden* (Van Haes).
*♃ **T. rubens** L.

3. Tiges et feuilles velues; capitules globuleux.
*Autrefois signalé à Jalhay* (Lej.) *mais non revu depuis.*
*♃ **T. alpestre** L.

2. Calice à 10 nervures.
3. Capitules arrondis; dents du calice ne dépassant pas la moitié de la corolle.
4. Tube du calice velu; folioles courtes; stipules acuminées.
*Pelouses, bois. C. — Mai-Sept. — Cultivé. — (T. des prés).*
♃ **T. pratense** L.
4. Tube du calice ord. glabre; folioles allongées; stipules à partie libre linéaire.
*Bois, bords des chemins. — Juin-Août. — (T. intermédiaire).*
♃ **T. medium** L.
3. Capitules ovoïdes ou oblongs; dents du calice dépassant la moitié de la corolle.
4. Capitules florifères long. pédicellés, écartés de la feuille supérieure.
5. Corolle ord. rouge vif, dépassant le calice.
6. Folioles obovales, dentées au sommet; stipules à partie libre ovale, dentée.
*Europe mérid. — Juin-Août. — Cultivé. — (T. incarnat).*
*♃ **T. incarnatum** L.
6. Folioles linéaires aiguës; stipules à partie libre sétacée presque dès la base.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — Rarem. introduit. — (T. à feuilles étroites).* . . *♃ **T. angustifolium** L.
5. Corolle d'un blanc rosé, plus petite que le calice; folioles oblongues.
*Coteaux secs. — AC, AR, R. — Juill.-Sept. — (T. des champs)* . . . . . ① **T. arvense** L.
4. Capitules florifères sessiles ou presque sessiles.
5. Capitules fructifères sessiles; stipules courtes.
6. Fleurs rougeâtres; dents du calice étalées dressées; folioles à nervures latérales non arquées en dehors.
*Pelouses sèches. — Mo : AR; Ar. I. Ca : RR. — Mai-Juill. — (T. strié)* . . . . ② **T. striatum** L.
6. Fleurs blanchâtre; dents du calice à la fin très étalées; folioles à nervures latérales arquées en dehors.
*Pelouses. — Mo : Moha; P : AR; Ma : AC. — Mai-Juill. — (T. scabre)* . . . . . ① **T. scabrum** L.
5. Capitules fructifères plus ou moins pédicellés; stipules moyennes très longues.

*Pelouses. — Ma : R; P : RR. — Mai-Sept. — (T. maritime).* . . . . . ① **T. maritimum** Huds.

1. Fleurs jaunâtres; calice muni de 2 callosités latérales.
*Pelouses, prairies. — J. Ar : RR; Mo : R. — Juin-Juill. — (T. jaunâtre).* . . . . . ♃ **T. ochroleucum** L.

*b.* Calice renflé-vésiculeux; des bractéoles.
1. Bractéoles grandes et formant extérieurement un involucre égalant les calices.
*Lieux herbeux humides. — AC, AR; Ar (Semois) : R. — Juin-Sept. — (T. Fraisier).* . . . . . ♃ **T. fragiferum** L.
1. Bractées petites, formant un involucre très court.
*Espèce mérid. rarement introduite. — Mai-Juin. — (T. couché).* *♃ **T. resupinatum** L.

### 32. **Spartium** L. (Sparte).

Arbuste de 1-2 mètres, glabre; feuilles rares, unifoliolées; rameaux d'un vert glauque; calice spathacé, fendu en dessus dans toute sa longueur; anthères velues à la base; fleurs jaunes, odorantes. — BM. 85.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (S. Jonc. Vulg. Genêt d'Espagne).* *♄ **S. junceum** L.

### 33. **Ulex** L. (Ajonc).

Sous-arbrisseau très épineux; feuilles linéaires, terminées en épine; fleurs jaunes; calice velu, fendu jusqu'à la base en 2-segments; pédicelle muni de 2 bractéoles; gousses à peine plus longues que le calice.
*Europe. — Printemps. Cultivé et naturalisé çà et là. — (A. d'Europe).* *♄ **U. europaeus** L.

### 34. **Cytisus** L. (Cytise).

A. Calice à tube court.
*a.* Fleurs en grappes non feuillées.
1. Grappes pendantes; funicule non dilaté sur le hile.
2. Feuilles pales en dessous; gousses velues, puis glabres, carénées sur le bord supérieur. — Jacq. Aust. 4. 306.
*Forêts subalpines. — Mai. — (C. Aubour, C. à grappes. Faux-Ébénier)* . . . . . *♄ **C. Laburnum** L.
2. Feuilles vertes sur les deux faces; gousses glabres, ailées sur le bord supérieur. — W. et K. Hung. 260.
*Alpes. — Juin. — (C. des Alpes)* . . . . *♄ **C. alpinus** Mill.
1. Grappes dressées; funicule dilaté sur le hile.
2. Grappes courtes; feuilles supérieures sessiles; arbuste glabre. — BM. 255.
*France mérid. — Print. — (C. à feuilles sessiles).* *♄ **C. sessilifolius** L.

2. Grappes longues; feuilles toutes pétiolées; arbuste velu. — Nouv. Duh. 5. 46.
*Europe mérid. — Juill. — (C. noir).* . . ★♄ **C. nigricans** L.

*b.* Fleurs axillaires, en grappe feuillée; feuilles noircissant à la fin.
*Région méditer. — Juin. — (C. à trois fleurs).* ★ **C. triflorus** L'Hér.

B. Calice à tube long.

*a.* Fleurs jaunes; stipules nulles.

1. Fleur axillaires en grappes feuillées.

2. Calice égalant le pédicelle; rameaux à pubescence appliquée. — W. et K. Hung. 183; BR. 308.
*Europe. — Mai. — (C. élancé)* . . ★♄ **C. elongatus** W. et K.

2. Calice plus long que le pédicelle; tige plus courte; rameaux à poils étalés. — Jacq. Obs. 96.
*Europe mérid. — Été. — (C. hérissé).* . . ★♄ **C. hirsutus** L.

1. Fleurs terminales en grappes ou en corymbes dressés; arbrisseau de 2-4 décim.

2. Rameaux dressés; poils étalés. — Jacq. Aust. 1, 33.
*Europe mérid. — Été. — (C. en tête)* . ★♄ **C. capitatus** Jacq.

2. Rameaux couchés, plus courts, grêles. — Jacq. Aust. 1. 20.
*Europe mérid. — Été. — (C. couché)* . . . ★♄ **C. supinus** L.

*b.* Fleurs pourpres. — Jacq. Aust. 5. 48; BM. 1176.
*Autriche, Nord de l'Italie. — Mai-Juin. — (C. pourpre).*
★♄ **C. purpureus** Scop.

*c.* Fleurs blanches; feuilles des rameaux florifères plus grandes.
*Espagne, Nord de l'Afrique. — Mai-Juin. — (C. blanc).*
★♄ **C. albus** Link.

Obs. — On cultive aussi *C. Adami* Poit. (Belg. h. 21 p. 225 avec pl.), hybride des *C. Laburnum*, et de *C. purpureus*.

### 35. **Sarothamnus** Wimm. (Sarothamne).

Sous-arbrisseau à rameaux anguleux; feuillles inférieures trifoliées; fleurs jaunes, solitaires ou géminées, en grappes lâches; style roulé en spirale pendant la floraison.

*Bois, bruyères, coteaux arides. — C, AC. — Mai-Juin. — (S. à balais. Vulg. Genêt à balais).* . . . . . ★♄ **S. scoparius** Koch.

### 36. **Genista** L (Genêt).

A. Tige non épineuse.

*a.* Tige cylindrique.

1. Corolle glabre.

2. Feuilles glabres; tige et rameaux dressés.
*Bois. — J. Mo : AC; Ar. I. Ca : R. — Juin-Juill. — (G. des teinturiers)* . . . . . ♄ **G. tinctoria** L.

2. Feuilles couvertes de poils étalés; rameaux diffus.

*Coteaux secs. — Mai-Juill. — Indiqué par erreur en Belgique. — (G. couché).* . . . . . †♄ **G. prostrata** Lam.

1. Corolle velue.
   2. Fleurs axillaires; feuilles simples; tige couchée.
      *Coteaux secs, bruyères. — Ar. Ca : AC; J. Mo. I : R. — Mai-Juin. — (G. velu)* . . . . . ♄ **G. pilosa** L.
   2. Fleurs en grappes terminales; feuilles trifoliées; tige dressée. — BM. 4195.
      *Iles Canaries. — Avril-Mai. — (G. de Spach).* ⊓♄ **G. Spachiana** Webb.

*b.* Tige aplatie, ailée.
*Pelouses sèches. — J. Ar : R; Mo : AC. — Mai-Juin. — (G. ailé).* ♄ **G. sagittalis** L.

B. Tige épineuse.
*a.* Jeunes rameaux glabres; gousses et étendard glabres; bractées plus longues que les pédicelles.
*Bois, bruyères. — Ar. Ca : AC; Mo. I : AR. — Mai-Juin. — (G. d'Angleterre)* . . . . . ♄ **G. anglica** L.
*b.* Jeunes rameaux velus; gousses et étendard velus; bractées plus courtes que les pédicelles.
*Bruyères. — J : Étalle; Ar : R; Mo : Ensival. — Mai-Juin. — (G. d'Allemagne)* . . . . . ♄ **G. germanica** L.

### 37. **Adenocarpus** DC. (Adénocarpe).

Arbrisseau de 1-3 décim.; feuilles trifoliolées; fleurs jaunes, en grappes terminales; gousses couvertes de tubercules glanduleux.
*Région méditer. — Juin. — (A. à grandes fleurs).* ♄ **A. grandiflorus** Boiss.

### 38. **Lupinus** L. (Lupin).

A. Espèces annuelles.
*a.* Pédicelles munis de bractéoles.
1. Fleurs non jaunes.
   2. Bractées plus courtes que les fleurs.
      3. Tiges et feuilles couvertes de poils étalés; folioles 5-7, mucronées; bractées persistantes. — Moris Fl. Sard. 72.
         *Europe mérid. — Juin-Juill. — (L. hérissé).* *①. **L. hirsutus** L.
      3. Tiges et feuilles couvertes de poils apprimés; folioles 7-9, obtuses; bractées caduques.
         *Europe mérid. — Juin-Juill. — (L. reticulé.)* *①. **L. reticulatus** Desv.
   2. Bractées plumeuses, sétacées, une fois plus longues que la fleur; folioles 7-9; fleur d'un bleu clair. — BR. 25. 31; Lem. jard. fl. 100.
      *Mexique. — Juin-Juill. — (L. d'Hartweg).* *①. **L. Hartwegii** Lindl.

1. Fleurs jaunes, verticillées. — BM. 140.
*Région méditer. — Juin-Juill. — (L. jaune).* . . ★① **L. luteus** L.
*b.* Pédicelles sans bractéoles; fleurs alternes.
1. Lèvre supérieure du calice entière, l'inférieure à 3 dents; fleurs blanches.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (L. blanc)* . . ★① **L. albus** L.
1. Lèvre supérieure du calice bifide; l'inférieure entière.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (L. à feuilles étroites).*
★① **L. angustifolius** L.
B. Espèces vivaces; pédicelles sans bractéoles.
*a.* Fleurs verticillées.
1. Fleurs bleues; calice à lèvres presque entières; feuilles à 13-15 folioles; plante presque glabre. — Rchb. Exot. 176; BR. 1096.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (L. polyphylle).*
★♃ **L. polyphyllus** Dougl.
1. Fleurs panachées de blanc et de jaune; calice à lèvres entières; feuilles à 5-7 folioles; plante velue, à tige striée. — BR. 19. 1581.
*Mexique. — Juin.-Juill. — (L. élégant).* ★♃ **L. elegans** H. B. K.
*b.* Fleurs éparses d'un pourpre violacé; calice soyeux, à lèvres presque entières; feuilles à 5-7 folioles; tige élevée, glabre. — BR. 22. 1891.
*Californie. — (L. à larges feuilles)* . . . . . ★♃ **L. latifolius** Ag.
C. Tige ligneuse; feuilles à 5-7 folioles; pédicelles verticillés; calice sans bractéoles; gousses pubescentes; graines noires; arbuste très branchu, à fleurs odorantes. — BM. 682.
*Mexique. — (L. arborescent)* . . . . . ★♄ **L. arboreus** Sims.

## 39. **Anthyllis** L. (Anthyllide).

Feuilles imparipennées, à folioles entières, la terminale plus grande; fleurs jaunes, en glomérules munis de bractées palmées; calice fructifère vésiculeux.
*Coteaux secs, pâturages. — J. Mo. Ma : AC; AR : Ar : R. — Mai-Juin. — (A. Vulnéraire)* . . . . . ♃ **A. Vulneraria** L.
Plante plus élevée et plus soyeuse. . . . . **Var. maritima.**

## 40. **Ononis** L. (Bugrane).

A. Fleurs purpurines, rarement blanches.
*a.* Tiges dressées dès la base; gousses égalant ou dépassant le calice; étendard ovale, apiculé.
*Lieux incultes, bords des chemins, etc. — Mo. I. Ca : AR; Ma. P : AC. — Juin-sept. — (B. épineuse).* . . . ♃ **O. spinosa** L.
*b.* Tiges couchées et enracinées à la base; gousses plus courtes que le calice; étendard émarginé, non apiculé.
*Lieux incultes. — J. Mo. I. Ma : AC; Ar. Ca : R. — Juin-sept. — (B. rampante. Vulg. Arrête-Bœuf.)* . . . . . ♃ **O. repens** L.

B. Fleurs jaunes, souvent striées de veines rougeâtres; pédoncules longs, articulés au sommet; gousses dépassant long. le calice; plante velue glanduleuse.
*Europe. — Été. — (B. gluante)* . . . . . *♄ **O. Natrix** L.

### 41. **Hypocrepis** L. (Hypocrépide).

Fleurs jaunes, réfléchies, réunies par 6-12 en ombelles; calice à 5 dents presque égales; gousses composées d'articles semi-lunaires, comprimés; feuilles imparipennées.
*Pelouses, coteaux arides. — J. Mo : R; Ar : RR. — Mai-Juin. — (H. en ombelle)* . . . . . ♃ **H. comosa** L.

### 42. **Coronilla** L. (Coronille).

A. Tiges ligneuses.
*a.* Fleurs 2-3 sur chaque pédoncule; étendard à onglet 2 fois plus long que le calice et muni d'une petite écaille au milieu de sa face interne. — BM. 145; Nouv. Duh. 4. 31.
*Europe mérid. — Mai-Juill. — (C. des jardins).* *♄ **C. Emerus** L.
*b.* Fleurs 5-8 sur chaque pédoncule; étendard à onglet aussi long que le calice et sans écaille; rameaux presque nus; feuilles à rebord transparent. — BR. 10. 820.
*Europe mérid. — Mai-Juill. — (C. à branches de jonc).* *♄ **C. juncea** L.

B. Tiges herbacées.
*a.* Tiges dressées; feuilles à 4-6 paires de folioles; fleurs jaunes. — Jacq. Aust. 65.
*France. — Juin-Juill. — (C. des montagnes).* *♃ **C. montana** Scop.
*b.* Tiges étalées; feuilles à 7-12 paires de folioles; fleurs panachées. — BM. 258.
*Europe. — Mai-Juill. — Cult. et rarement subspontané. — (C. bigarrée)* . . . . . *♃ **C. varia** L.

### 43. **Ornithopus** L. (Ornithope).

A. Feuilles bractéales plus longues que les fleurs; fleurs petites.
*a.* Fleurs blanchâtres, veinées de rouge; gousses arquées terminées par une pointe presque droite, à concavité tournée en haut.
*Lieux secs, siliceux. — AC. — Mai-Sept. — (O. délicat. Vulg. Pied-d'oiseau)* . . . . . ② **O. perpusillus** L.
*b.* Fleurs jaunes; gousses arquées, terminées par une pointe longue et crochue, à concavité tournée en bas.
*Europe mérid. — Été. — Naturalisé à Diest. — (O. comprimée).* *① **O. compressus** L.

B. Feuilles bractéales plus courtes que les fleurs; fleurs roses, grandes; gousses presque droites.
*Europe mérid. — Algérie. — (O. cultivée. Vulg. Serradelle).*
*⊙ **O. sativus** Brot.

### 44. **Scorpiurus** L. (Scorpiure).

Feuilles simples, atténuées en pétiole; pédoncules axillaires égalant la feuille et uniflores; gousses glabres, munies sur les côtes de tubercules stipités.
*France mérid. — Été. — (S. Chenille)* . . . . *⊙ **S. vermiculata** L.

### 45. **Desmodium** Desv. (Desmodie).

A. Fruit pubescent; rameaux dressés; grappes terminales.
*a.* Fleurs d'un pourpre violacé; gousses à 4-5 articles triangulaires. — BM. 3553.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (D. du Canada).* *♃ **D. canadense** DC.
*b.* Fleurs petites, bleuâtres, teintées de jaune; gousses à articles presque carrés; folioles latérales toujours en mouvement.
*Bengale. — (D. oscillante)* . . . . . *♃ **D. gyrans** DC.
B. Fruit glabre; rameaux pleureurs, glabres; fleurs en grappes axillaires.
*Japon. — Automne. — (D. à grappes)* . . . *♄ **D. racemosum** DC.

### 46. **Hedysarum** L. (Sainfoin).

Tiges diffuses; feuilles à 3-5 paires de folioles; fleurs rouge incarnat; ailes rugueuses; gousses à plusieurs articles, réticulées.
*Italie. — Été. — (S. à bouquets)* . . . . . *♃ **H. coronarium** L.

### 47. **Onobrychis** Gärtn. (Esparcette).

A. Fleurs roses, veinées de rouge; gousses à faces tuberculeuses; tiges dressées.
*Europe mérid., Orient. — Mai-Juin. — (E. cultivée. Vulg. Sainfoin).*
*♃ **O. sativa** Lam.
B. Fleurs purpurines, plus petites; gousses à faces ord. épineuses; tiges couchées.
*Europe mérid. — Éte. — (E. Crête-de-coq. Vulg. Hérisson).*
*⊙ **O. Crista-Galli** Lam.

### 48. **Lespedeza** Mich.

Tige sous-frutescente; feuilles simples, couvertes de poils soyeux en dessous; fleurs rouges en longues grappes axillaires; gousses à un article. — BM. 6602; FS. 18 p. 107.
*Rives du fleuve Amour. — Août. — (L. à fleurs bicolores).* *♄ **L. bicolor** Turcz.

### 49. **Arachis** L. (Arachide).

Feuilles paripennées, à 4 folioles; fleurs jaunes, polygames; gousses oblongues, épaisses, réticulées, indéhiscentes, s'enterrant; graines oléagineuses. — Dict. sc. nat. 254. 255.
*Mexique. — (A. hypogée)* . . . . . *⊙ **A. hypogaea** L.

### 50. **Baptisia** Vent. (Baptisie).

Tiges herbacées, en touffe; feuilles pétiolées, à 3 folioles obtuses, cunéiformes; stipules linéaires-lancéolées, plus longues que le pétiole; fleurs grandes, en longues grappes; corolle bleue, à carène d'un blanc verdâtre.
*Caroline. — Juin-Juill. — (B. australe)* . . . *♃ **B. australis** R. Br.

### 51. **Thermopsis** R. Br.

Tiges d'environ 2 mètres; feuilles à 3 folioles acuminées aux deux bouts; stipules cohérentes, opposées à la feuille; fleurs géminées ou ternées; pédicelle 2 fois plus long que le calice; corolle jaune, à carène dépassant les autres pétales.
*Népaul. — (T. du Népaul)* . . . . . *♃ **T. nepalensis** DC.

### 52. **Podalyria** Lam. (Podalyre).

A. Pédoncules à 2 fleurs et plus longs que la feuille; calice cotonneux scabre; corolle blanche; tige d'environ un mètre. — Salisb. Parad. 7.
*Du Cap. — (P. argentée)* . . . . . ⊓♄ **P. argentea** Salisb.
B. Pédoncules uniflores, 3 fois plus courts que la feuille; calice soyeux; corolle rose; tige de 7-10 décim. — BM. 1923.
*Du Cap. — (P. soyeuse)* . . . . . ⊓♄ **P. sericea** R. Br.

### 53. **Pulteniaea** Sm. (Pultenie).

Arbrisseau à rameaux pubescents, rougeâtres; feuilles simples, persistantes, glabres, et lisses; fleurs en capitules terminaux; calice rouge; corolle jaune. — BM. 1394.
*Australie. — (P. à feuilles de Daphné)*. . . . ⊓♄ **P. daphnoides** Sm.

### 54. **Anagyris** L. (Anagyre).

Arbuste de 2-3 mètres; feuilles trifoliolées, à folioles sessiles entières; stipules opposées aux feuilles; fleurs assez grandes, jaunes; étendard maculé de noir et de moitié plus court que la carène; gousses de 12-18 cent. sur 2; graines violettes.
*Europe mérid., Orient. — Mai. — (A. fétide)*. . . . *♄ **A. foetida** L.

### 55. **Cladrastis** Raf.

A. Fleurs en grappes pendantes; étamines libres.
*Amérique sept. — Mai. — (C. jaune)* . . . . . ★♄ **C. lutea** Mich.
B. Fleurs en grappes dressées; étamines soudées à la base.
*Bassin de l'Amour. — (C. de l'Amour)* . . ★♄ **C. amurensis** Rupr.

### 56. **Sophora** L.

Arbre à feuilles imparipennées, à 11-13 folioles, velues en dessous et terminées par une soie verte; fleurs en panicules terminales; gousses en chapelet et peu charnues, pulpeuses. — Jacq. Schoenbr. 3. 353; Nouv. Duh. 3. 21.
*Chine et Japon. — Été. — (S. du Japon)* . . . . ★♄ **S. japonica** L.

## L. CÉSALPINÉES.

A. Fleurs polygames ou dioïques.
*a.* Des pétales; étamines insérées sur le calice; feuilles bipennées.
1. Étamines 10; fleurs dioïques, blanchâtres, en grappe. ★**Gymnocladus**, 1
1. Étamines 3-5; fleurs verdâtres, en épi; des épines. ★**Gleditschia**, 2
*b.* Pétales nuls; étamines 5, insérées sur un disque hypogyne; stigmate sessile; feuilles paripennées. . . . . ★**Ceratonia**, 3
B. Fleurs ☿.
*a.* Fleurs jaunes; anthères s'ouvrant au sommet par 2 pores; feuilles paripennées . . . . . ★**Cassia**, 4
*b.* Fleurs roses ou rouges; feuilles simples, entières ou échancrées. ★**Cercis**, 5

### 1. **Gymnocladus** Lam. (Chicot).

Arbre de 15 à 20 mètres; feuilles bipennées, les inférieures unifoliolées, de 7-10 décim.; stipules nulles; fleurs dioïques, blanches, en grappes à l'extrémité des rameaux; gousses oblongues, indéhiscentes, ayant du tissu cellulaire à l'intérieur. — Mich. Fl. 31; Mich. Arb. 2. 23.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (C. du Canada).* ★♄ **G. canadensis** Lam.

### 2. **Gleditschia** L. (Févier).

A. Gousses remplies de tissu cellulaire entre les graines.
*a.* Fleurs subsessiles; gousses pendantes. — Mich. Arb. 3. 10; Nouv. Duh. 4. 25.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (F. à trois épines).* ★♄ **G. triacanthos** L.
*b.* Fleurs sessiles; gousses dressées.
*Chine, Mongolie. — Juin-Juill. — (F. de la Chine).* ★♄ **G. sinensis** Lam.

B. Gousses sans tissu cellulaire entre les graines.
*a.* Feuilles ovales-lancéolées, ord. entières; gousses à une graine.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (F. à une graine).*
*♄ **G. inermis** Mill.
*b.* Feuilles lancéolées, dentées; gousses à 6-8 graines.
*Sud-Ouest de la mer Caspienne. — Juill. — (F. de la région caspienne).*
*♄ **G. caspica** Desf.

### 3. **Ceratonia** L. (Caroubier).

Arbre à feuilles imparipennées, persistantes; fleurs en grappes courtes; gousses de 10-20 cent. sur 2, divisées par des cloisons pulpeuses.
*Région méditer. — Août-Sept. — (C. à longues gousses).* ⊓ ♄ **C. Siliqua** L.

### 4. **Cassia** L. (Casse).

Feuilles paripennées, à 8-9 paires de folioles; pétiole glanduleux à la base; fleurs en grappes axillaires plus courtes que les feuilles; gousses comprimées, linéaires, hispides puis glabres. — Dill. Eltham. 260.
*Amérique sept. — (C. du Maryland)* . . . . . *♃ **C. marylandica** L.

### 5. **Cercis** L. (Gainier).

A. Folioles glabres.
*a.* Folioles ayant ord. 7 nervures à la base. — BM. 1138.
*Europe mérid. — Orient. — Mars-Avril. — (G. Arbre de Judée).*
*♄ **C. siliquastrum** L.
*b.* Folioles à 5 nervures.
*Chine et Japon. — Avril. — (G. de la Chine).* *♄ **C. chinensis** Bunge.
B. Folioles velues, ayant ord. 5 nervures à la base. — FS. 8. 849.
*Amérique sept. — Avril. — (G. du Canada).* . . *♄ **C. canadensis** L.

## LI. MIMOSÉES.

A. Plantes ligneuses; étamines ord. nombreuses; grains de pollen agglomérés par 2-6.
*a.* Fleurs petites, en capitules ou en ombelles.
1. Feuilles 1-2-pennées ou remplacées par un pétiole en phyllode; fleurs 3-4-5-mères, jaunes. . . . . *Acacia, 1
1. Feuilles 2-pennées; fleurs 5-mères . . . . . *Albizzia, 2
*b.* Fleurs grandes, souvent en ombelles; feuilles paripennées, à folioles grandes . . . . . *Inga, 3
B. Plantes herbacées, à feuilles irritables; étamines en nombre égal ou double de celui des pétales; grains de pollen libres; fruit ord. articulé . . . . . *Mimosa, 4

### 1. **Acacia** Willd.

A. Des feuilles composées.
*a.* Rameaux inermes.
1. Fleurs jaunes, odorantes, en tête, formant une panicule; tige et rameaux velus, blanchâtres. — Lodd. Cab. 1928.
*Australie. — (A. blanchâtre).* . . . . ⊓ ♄ **A. dealbata** Link.
1. Fleurs petites, jaune soufre, peu odorantes, en grappes axillaires géminées; pétiole et calice pubescents. — BM. 2108.
*Australie. — (A. à deux épis).* . . . ⊓ ♄ **A. lophantha** Willd.
*b.* Rameaux épineux; épines géminées; fleurs jaunes, odorantes, en têtes axillaires, inégalement pédonculées; espèce presque glabre.
*Indes. — (A. de Farnèse)* . . . . . ⊓ ♄ **A. Farnesiana** Willd.
B. Des phyllodes.
*a.* Phyllodes uninerves.
1. Phyllodes ondulés, lancéolés; stipules spinescentes; rameaux glabres, visqueux; fleurs en capitules solitaires, couvrant les rameaux. — Rchb. Mag. 89.
*Australie. — (A. ondulé)* . . . . . ⊓ ♄ **A. undulata** Willd.
1. Phyllodes courts, courbés en faux, mucronés ainsi que les jeunes rameaux; fleurs nombreuses, en capitules, formant une grappe lâche. — Paxt. M. 3. 145.
*Australie. — (A. velu).* . . . . . ⊓ ♄ **A. vestita** Ker.
*b.* Phyllodes obliques, sublancéolés, atténués aux deux bouts et munis de 2 nervures principales; fleurs jaunes en longs épis axillaires, géminés. — BM. 1827. 2166; Maund. 2. 77.
*Australie. — (A. à longues feuilles)* . . ⊓ ♄ **A. longifolia** Willd.

### 2. **Albizzia** Durazz.

A. Capitules disposés en corymbe terminal; gousses chartacées. — Scop. Insub. 19.
*Littoral de la mer Caspienne, Perse. — (A. Julibrissin).*
⊓ ♄ **A. Julibrissin** Durazz.
B. Capitules disposés en panicule terminale; gousses pubescentes. — Wall. Pl. as. r. 2. 177; FS. 21. 2199.
*Indes, Japon. — (A. Nému)* . . . . . ∧♄ **A. Nemu** Willd.

### 3. **Inga** Plum.

Arbrisseau à feuilles biparipennées; pédoncules axillaires égalant presque les pétioles; calice tubuleux, 4-5-fide; corolle tubuleuse, 4-5-fide, d'un rouge vif; étamines brunes, soudées à la base; fleurs réunies par 15-16. — FS. 1. 10; Paxt. Mag. 11. 147.
*Mexique. — (I. élégant)* . . . . . ⊓ ♄ **I. pulcherrima** Cerv.

### 4. **Mimosa** L. (Mimeuse).

Tiges munies d'aiguillons; pétioles et pédoncules hispides; feuilles bipennées, à folioles nombreuses; fleurs en capitules axillaires. Plante irritable: les folioles se rapprochent, les pétioles s'abaissent au moindre contact. On peut la cultiver en plein air sous châssis. — BR. 11. 941; Dict. sc. nat. 258.

*Amérique mérid. — (M. pudique. Vulg. Sensitive)* . □ ⊙ **M. pudica** L.

## LII. PASSIFLORÉES.

A. Calice à tube court; pétales 4-5; étamines 4-5; styles 3. ★ **Passiflora**, 1
B. Calice à tube long; pétales 5; étamines 5; styles 3 . ★ **Tacsonia**, 2

### 1. **Passiflora** L. (Passiflore).

A. Feuilles à 3-5 lobes.
  *a.* Feuilles à 5 lobes; couronne plus courte que les pétales.
    1. Lobes dentés; 2 glandes à la partie moyenne du pétiole.
      2. Couronne à rayons bleuâtres. — BM. 2023; BR. 584; FS. 6. 543.
        *Amérique mérid. — (P. filamenteuse).* □ ♄ **P. filamentosa** Cav.
      2. Couronne pourpre avec cercle blanc au milieu. — Lodd. Cab. 97.
        *Brésil. — (P. palmée)* . . . . . □ ♄ **P. palmata** Lodd.
    1. Lobes entiers; tige anguleuse; 4 glandes au sommet du pétiole. — BM. 28; Nouv. Duh. 2. 12; BR. 6. 488.
      *Brésil. — (P. bleue).* . . . . . □ ♄ **P. coerulea** L.
  *b.* Feuilles à 3 lobes: couronne égalant au moins les pétales; ovaire hérissé. — Jacq. Ic. 187; Cav. Diss. 293; BR. 2. 152; BM. 3697.
    *Virginie. — (P. incarnat)* . . . . . □ ♄ **P. incarnata** L.
B. Feuilles ovales, cordées, acuminées, à pétiole muni de 4-6 glandes; stipules ovales, entières ainsi que les bractées. — Cav. Diss. 283; BR. 1, 14; BM. 2041.
  *Jamaïque. — (P. quadrangulaire)* . . . □ ♄ **P. quadrangularis** L.

### 2. **Tacsonia** Juss. (Tacsonie).

A. Bractées libres.
  *a.* Feuilles simples; pédoncule de 15-17 cent.; stipules bipinnatiséquées. — FS. 20. 2083; Belg. h. 24. 10.
    *Bolivie. — (T. élégante)* . . . . . □ ♄ **T. insignis** Mast.
  *b.* Feuilles lobées, à 3-5 nervures; pédoncule de 15-20 cent.— BM. 5571.
    *Nouvelle Grenade. — (T. de Van Volxem).* □ ♄ **T. Van Volxemii** Funck.
B. Bractées cohérentes à la base; feuilles à 3-5 nervures.
  *a.* Fleurs rouges, à tube d'env. 3 cent.; pédoncule 2 fois plus long que le pétiole; feuilles pubescentes en dessous.
    *Amérique mérid.* . . . . . □ ♄ **T. manicata** Juss.

*b.* Fleurs roses, à tube très glabre, d'env. 3 cent.; plante ord. pubescente; gousses jaunes, pubescents. — BM. 4187; FS. 2. 5.
*Amérique mérid. Cordillières. — (T. très molle).*
□♄ **T. mollissima** H. B. K.

## LIII. PARONYCHIÉES.

A. Pétales filiformes ou nuls; feuilles opposées au moins à la base.
*a.* Des stipules scarieuses.
1. Stigmates 2, sessiles ou presque sessiles.
2. Calice blanc, à divisions terminées en capuchon et surmontées d'une pointe; cappules déhiscentes. . . . **Illecebrum, 1**
2. Calice à divisions presque planes; capsules indéhiscentes. **Herniaria, 2**
1. Styles 2. . . . . ★ **Paronychia, 3**
*b.* Pas de stipules; feuilles connées à la base . . . **Scleranthus, 4**
B. Pétales oblongs, égalant ou dépassant le calice; stigmates 3; feuilles alternes; stipules scarieuses . . . . . **Corrigiola, 5**

### 1. **Illecebrum** L. (Illécèbre).

Tiges nombreuses, filiformes, étalées sur la terre, radicantes, florifères dès la base; stipules scarieuses; feuilles opposées; fleurs sessiles, blanches, en glomérules à l'aisselle des feuilles. — Fl. dan. 2. 335.
*Champs sablonneux. — I : R; Ca : AC. — Juin-Oct. — (I. verticillé).*
① **I. verticillatum** L.

### 2. **Herniaria** Tourn. (Herniaire).

A. Capsule exserte; plante glabre ou seulement à feuilles pubérulentes, rarement ciliées.
*Champs, bords des chemins. — J. Mo : R; Ar (Semois). I. Ca : RR. — Mai-Oct. — (H. glabre)* . . . . . ①② **H. glabra** L.
B. Capsule incluse; plante velue; feuilles fort. ciliées.
*Champs sablonneux. — I : AR; Ca : RR. — Mai-Oct. — (H. hérissée).*
①②♃ **H. hirsuta** L.

### 3. **Paronychia** Tourn. (Paronique).

Tiges de 2-3 décim., étalées en cercle; fleurs en fascicules axillaires et terminaux, dépassées par des bractées larges, argentées; divisions du calice surmontées d'un poil spinescent; capsule déhiscente à la base.
*Plante mérid. introduite aux env. de Verviers. — Mai-Juin. — (P. argentée)* . . . . . ★♃ **P. argentea** Lam.

### 4. **Scleranthus** L., (Scléranthe, Gnavelle).

A. Divisions du calice aiguës, à peine scarieuses, étalées après la floraison. *Cultures, bords des chemins. — CC. — Juin-Oct. — (S. annuelle).* ① ② **S. annuus** L.

B. Divisions du calice obtuses, largement scarieuses, à la fin conniventes. *Lieux secs, bords des chemins. — J. Mo. Ca : AR: I : R. — Juin-Oct. — (S. vivace)* . . . . . ♃ **S. perennis** L.

### 5. **Corrigiola** L. (Corrigiole).

Tiges de 1-4 décim., étalées sur la terre, glauques, ainsi que les feuilles qui sont oblongues, spathulées; stipules scarieuses; fleurs brièvement pédicellées; calice persistant, blanchâtre aux bords; capsule indéhiscente.

*Champs sablonneux, graviers des rivières. — Ar (Semois), Ca : R; I : Wilsele. — (C. des rivages)* . . . . . ① **C. littoralis** L.

## LIV. PORTULACÉES.

A. Ovaire libre; capsule s'ouvrant en 3 valves.
  *a.* Feuilles opposées; fleurs blanches.
    1. Étamines 3-5, insérées au sommet du tube des pétales soudés; feuilles non connées . . . . . **Montia**, 1
    1. Étamines 5, insérées à la base des pétales; pétales libres ou soudés; feuilles supérieures connées. . . . ★ **Claytonia**, 2
  *b.* Feuilles ord. alternes.
    1. Calice persistant; graines non strophiolées . . ★ **Calandrina**, 3
    1. Calice caduc; graines strophiolées . . . . . ★ **Talinum**, 4

B. Ovaire demi-infère; capsule s'ouvrant circulairement; feuilles ord. alternes. . . . . ★ **Portulaca**, 5

### 1. **Montia** L. (Montie).

A. Graines chagrinées, luisantes; cyme naissant près d'une feuille opposée à une autre feuille. — Fl. dan. 11, 1926.
*Ruisseaux, fontaines. — Ar : C; ailleurs : R. — Mai-Sept. — (M. des ruisseaux)* . . . . . ♃ **M. rivularis** Gmel.

B. Graines fort. tuberculeuses, ternes; cyme naissant près d'une bractée scarieuse, opposée à une feuille; plante beaucoup plus petite. — Dietr. Fl. bor. 10. 662.
*Champs sablonneux humides. — AR. — Mai-Juin. — (M. mineure).* ① **M. minor** Gmel.

### 2. **Claytonia** L. (Claytonie).

Feuilles inférieures long. pétiolées, les supérieures connées; pétales 5,

soudés; étamines 5; style trifide; calice persistant; capsule ord. à 3 graines. — Jacq. Frag. t. 51; BM. 1336; Belg. h. 1. 68.
*Amér. sept. — Cultivé et subspontané. — Mai-Juin. — (C. perfoliée).*
*⊙ **C. perfoliata** Donn.

3. **Calandrina** H. B. K. (Calandrine).

Tiges couchées puis redressées; feuilles radicales charnues, ovales-oblongues, en rosette; fleurs assez grandes, d'un rouge violet, long. pédicellées et disposées en grappe simple. — BM. 3379; BR. 19. 1598.
*Californie. — Juin-Juill. — (C. gracieuse)* . . *⊙ **C. speciosa** Lehm.

4. **Talinum** Adans.

Tiges très rameuses, à ramifications dressées, hautes de 50 cent.; feuilles épaisses, planes, ovales ou obovales, mucronées; fleurs petites, nombreuses, rougeâtres, à 5 pétales arrondis; étamines 10-20; styles à 3 stigmates étalés; calice à 2-3 divisions. — DC. Pl. gr. 173.
*Amérique mérid. — Juill.-Sept. — (T. étalé).*
*⊙ et ♃ en serre. **T. patens** Willd.

5. **Portula** Tourn. (Pourpier).

A. Fleurs terminales, larges de 5 cent., d'un violet pourpre avec une tache blanche au centre, feuilles laineuses à la base, subulées. — BM. 2885; FS. 8. 786.
*Amérique mérid. — Juin-Sept. — (P. à grandes fleurs).*
*⊙ **P. grandiflora** Lindl.

B. Fleurs jaunes, sessiles dans les bifurcations; feuilles obovales en coin. — DC. Pl. gr. 123.
*Europe, Asie. — Juin-Sept. — (P. cultivé)* . . . *⊙ **P. oleracea** L

## LV. AMYGDALÉES.

A. Fruits ord. glabres.
*a.* Fleurs ☿; un seul carpelle.
1. Feuilles pliées longitudinalement dans la jeunesse; fleurs en ombelles ou en grappes; pédoncules plus longs que le diamètre du fruit; fruit sans efflorescence glauque. . . . **Cerasus**, 1
1. Feuilles roulées longitudinalement dans la jeunesse; fleurs solitaires ou 2-5; pédoncules plus courts que le diamètre du fruit, qui est couvert d'une efflorescence glauque . **Prunus**, 2
*b.* Fleurs polygames-dioïques; ord. autant de carpelles que de pétales; pas de stipules . . . . . *Nuttallia, 3
B. Fruits veloutés.
*a.* Feuilles pliées longitudinalement dans la jeunesse

1. Fruits oblongs, coriaces . . . . . ★ **Amygdalus**, 4
1. Fruits globuleux, succulents . . . . . ★ **Persica**, 5
*b*. Feuilles roulées longitudinalement dans la jeunesse; fruits succulents . . . . . ★ **Armeniaca**, 6

### 1. **Cerasus** Juss. (Cerisier).

A. Feuilles caduques.
*a*. Fleurs en fascicules ombelliformes, rarement solitaires.
1. Stipules plus courtes que le pétiole.
2. Pétiole ord. non glanduleux; feuilles glabres.
3. Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux.
4. Fruits acides, à noyaux pointus; tiges dressées. — Nouv. Duh. 5; Jacq. Ic. 90; Hartig 89.
*Europe, Sibérie. — Avril-Mai. — (C. Petit-Cerisier).* ★♄ **C. Chamaecerasus** Jacq.
4. Fruits doux, à noyau rond; tiges étalées sur le sol. — Nouv. Duh. 5. 3.
*Amérique sept. — Mai. — (C. nain)* . . ★♄ **C. pumila** L.
3. Arbre; fruits acides; lobes du calice recourbés vers l'intérieur. Nouv. Duh. 5. 4-20.
*Asie mineure. — Avril-Mai. — (C. commun).* ★♄ **C. vulgaris** Mill.
2. Pétiole glanduleux.
3. Feuilles velues en dessous; fruits rouges ou noirs, doux; rameaux rigides, dressés. — Fl. dan. t. 1647.
*Bois. — Avril. — (C. des oiseaux)* . . ♄ **C. avium** Mönch.
3. Feuilles glabres; fleurs solitaires; fruits rouges, aigres; rameaux pendants. — Nouv. Duh. 5. 9.
*Patrie inconnue. — Print. Été. Autom. — (C. toujours fleuri, Vulg. C. de la Toussaint)* . . ★♄ **C. semperflorens** Ehrh.
1. Stipules plus longues que le pétiole.
2. Feuilles velues blanches en dessous, à dents sétacées; ovaire laineux.
3. Tiges couchées; stipules 2 fois plus longues que le pétiole. — BR. 2. 136.
*Orient. — (C. couché)* . . . . ★♄ **C. prostrata** (Labill.).
3. Tiges dressées; stipules un peu plus longues que le pétiole. — Rev. hort. 1853. 15.
*Orient. — Mai. — (C. blanc)* . . . . ★♄ **C. incana** Stev.
2. Feuilles glabres.
3. Feuilles ovales, ou ovales-lancéolées, acuminées. — BR. 27. 1801.
*Japon. — Printemps. — (C. du Japon).* ★♄ **C. japonica** Thunb.
3. Feuilles lancéolées ou oblongues-lancéolées, obtuses. — Nouv. Duh. 5. 53; BM. 2176.
*Chine. — (C. de Chine)* . . . . . ★♄ **C. sinensis** (Pers.).

*b*. Fleurs en corymbes.
1. Feuilles ovales, acuminées.
2. Dents des feuilles non glanduleuses. — Nouv. Duh. 5. 2; Jacq. Aus. 3. 227.
*Bois montueux. — Mai. — (C. Mahaleb. Vulg. Bois de Ste-Lucie).* ♄ **C. Mahaleb** Mill.
2. Dents des feuilles glanduleuses.
*Amérique Sept. — Avril-Mai. — (C. de Pennsylvanie).* *♄ **C. pennsylvanica** L. f.
1. Feuilles elliptiques, acuminées; pétiole glanduleux.—Lav. Arb. t. 36.
*Japon. — (C. Faux-Cerisier).* . *♄ **C. Pseudo-Cerasus** Lindl.
*c*. Fleurs en grappes; pétiole ord. glanduleux.
1. Rameaux grêles; feuilles plus petites; grappes lâches.
2. Dents des feuilles non glanduleuses.
3. Grappes dressées.
4. Fruits noirs. — Lav. Arb. t. 34.
*Mexico. — Mai-Juin. — (C. du Mexique).* *♄ **C. Capuli** DC.
4. Fruits rouges. — Mich. Arb. 3. 6.
*Amérique sept. — Mai. — (C. de Virginie).* *♄ **C. virginiana** Mich.
3. Grappes penchées; fruits noirs. — Nouv. Duh. 5. 1.
*Bois. — J. Ar : R; Mo, I. Ca : RR. — Mai. — (C. à grappes vulg. Mérisier à grappes)* . . . . . ♄ **C. Padus** DC.
2. Dents des feuilles glanduleuses; fruits noirs. — Nouv. Duh. 5. 3; Bentl. et Tr. 97.
*Amérique sept. — Juin. — (C. tardif)* . *♄ **C. serotina** Lois.
1. Rameaux épais; feuilles gr.; grappes très denses. — Rev. hort. 1869.
*Himalaya. — Avril-Mai.* . . . . . *♄ **C. cornuta** Roxb.
B. Feuilles persistantes; fleurs en grappes.
*a*. Feuilles dentées.
1. Feuilles lancéolées ou oblongues.
2. Grappes plus courtes que les feuilles; rameaux verts; feuilles plus grandes, restant planes par la dessiccation.
*Europe, Orient. — Mai. — (Vulg. Laurier-Cerise).* *♄ **C. Laurocerasus** L.
2. Grappes plus longues que les feuilles; rameaux rouges; feuilles se pliant suivant la nervure médiane.
*Portugal, Iles Canaries. — Juin. — (C. du Portugal. Vulg. Laurier du Portugal).* . . . . . *♄ **C. lusitanica** L.
1. Feuilles ovales ou presque rondes, munies de quelques dents rigides. — Nutt. Sylv. I. t. 47; Hook. Beech. t. 83.
*Amérique sept. — (C. à feuilles de Houx)* . *♄ **C. ilicifolia** Nutt.
*b*. Feuilles entières; grappes axillaires beaucoup plus courtes que les feuilles; fruits presque globuleux, mucronés. — Mich. Arb. 3. 7.
*Amérique sept. — (C. de la Caroline)* . . *♄ **C. caroliniana** Mich.

## 2. **Prunus** Tourn. (Prunier).

A. Fruits glabres.
*a.* Rameaux glabres.
1. Fleurs 2-5.
2. Pétiole non glanduleux.
3. Feuilles arrondies, acuminées, cordées, doublement dentées, velues sous les nervures; fleurs précoces; stipules linéaires, glabres. — Nouv. Duh. 3. 59.
*France mérid. — Avril. — (P. de Briançon).*
★♄ **P. brigantiaca** Vill.
3. Feuilles elliptiques, dentées, velues; fleurs paraissant avec les feuilles; stipules linéaires, pubescentes. — Hartig 94.
*Patrie inconnue. — Avril. — (P. domestique).*
★♄ **P. domestica** L.
2. Pétiole ord. glanduleux.
3. Fleurs 2-5; feuilles velues, à la fin ord. glabres, à nervures saillantes. — BM. t. 1117.
*Amérique sept. — Mai. — (P. d'Amérique).*
★♄ **P. americana** Marsh.
3. Fleurs souvent solitaires; rameaux souvent pubescents; pétiole pubescent; arbrisseau d'env. 1m50.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (P. maritime).*
★♄ **P. maritima** Vangerh.
1. Fleurs solitaires; pédoncules glabres; feuilles velues sur les nervures en dessous; fruits rouges, pendants. — BM. 5934; Lav. Arb. t. 15.
*Turquie d'Europe, Orient. — Avril. — (P. cerasifere).*
★♄ **P. cerasifera** Ehrh.
*b.* Rameaux velus.
1. Pédoncules glabres; feuilles glabres; fleurs solitaires ou géminées.
2. Pédoncules courts, dressés; feuilles de couleur sombre; rameaux spinescents. — Nouv. Duh. 5. 54; Hartig 92.
*Bois, buissons, haies. — Avril. — (P. épineux. Vulg. Prunellier. Épine noire)* . . . . . ♄ **P. spinosa** L.
2. Pédoncules grêles et longs; feuilles de couleur pâle.
*Asie mineure. — Avril. — (P. des montagnes).*
★♄ **P. monticola C. Koch.**
1. Pédoncules velus; feuilles velues; calice glabre extérieurement. — Hartig 93.
*Europe centrale et mérid. — Avril-Mai. — (P. sauvage).*
★♄ **P. insititia** L.
B. Fruits velus.
*a.* Rameaux glabres; feuilles doublement dentées velues, en dessous.

1. Fleurs solitaires ou géminées. — S. et Z. Fl. jap. 11.
*Chine, Japon. — Mars-Avril. — (P. Mume).* *♄ **P. Mume** S. et Z.
1. Fleurs solitaires; pédoncules courts.
*Chine. — Mars-Avril. — (P. à feuilles trilobées).*
*♄ **P. triloba** Lindl.
*b.* Rameaux velus; fleurs solitaires; feuilles simplement dentées, ord. larges, elliptiques, terminées en pointes longues.
*Japon, Nord de la Chine. — Printemps. — (P. tomenteux.).*
*♄ **P. tomentosa** Thunb.

### 3. **Nuttallia** Torr. et Gr.

Arbrisseau d'environ 2 mètres à l'état cultivé; rameaux glabres; feuilles pétiolées, ovales ou elliptiques, entières, à la fin glabres; fleurs blanches, en grappes pendantes, courtes. — Lav. Arb. 9; Hook. Beech 82.
*Amérique sept. occid. — Mars-Avril. — (N. cérasiforme).*
*♄ **N. cerasiformis** Torr. et Gr.

### 4. **Amygdalus** L. (Amandier).

A. Fleurs sessiles, roses ou pourpres; arbrisseaux.
*a.* Feuilles velues, argentées; fleurs roses. — Nouv. Duh. 4. 30; BM. t. 161; Pall. Fl. r. 6.
*Europe, Asie. — Avril. — (A. nain).* . . . . . *♄ **A. nana** L.
*b.* Feuilles glabres; fleurs pourpres. — Lodd. Cab. t. 1137.
*Orient. — Avril. — (A. d'Orient)* . . . . . *♄ **A. orientalis** Mill.
B. Fleurs pédonculées ord. blanches; arbres. — Nouv. Duh. 4. 29.
**A. communis** L.
*a.* Styles égalant les étamines; noyau dur.
*Rég. médit., Asie occid. — Mars-Avril. — (A. amer).*
*♄ ***A. amara*** J. Bauh.
*b.* Styles dépassant beaucoup les étamines; fleurs plus petites.
*Rég. médit., Asie occid. — (A. doux)* . . *♄ ***A. dulcis*** J. Bauh.

### 5. — **Persica** Tourn. (Pêcher).

Feuilles dentées, glanduleuses à la base; fleurs sub. sessiles, géminées; fruits ord. veloutés. — Nouv. Duh. 6. 1-8; FS. t. 1986
*Perse. — (P. commun)* . . . . . *♄ **P. vulgaris** Mill.
Fruits à peau lisse (Brugnons). . . . . **Var. laevis** (DC).
Chair non adhérente au noyau *(Pêches lisses).*
Chair adhérente au noyau *(Vrais Brugnons).*

### 6. **Armeniaca** Tourn. (Abricotier).

Arbre de moyenne grandeur; feuilles glabres, luisantes, crénelées, dentées; fleurs blanches, précoces; fruits sphériques, avec un sillon latéral, veloutés; noyau lisse. — Dict. sc. nat. 237.
*Chine? — Février-Mars. — (A. commun)* . . . ★♄ **A. vulgaris** Link.

## LVI. TÉRÉBINTHACÉES.

A. Ovules insérés à la base de la loge.
 *a.* Pétales 4-6; étamines 4-10; feuilles ord. pennées. . . ★**Rhus**, 1
 *b.* Pétales nuls; étamines 5; feuilles pennées . . . . ★**Pistacia**, 2
B. Ovules insérés à la partie supérieure de la loge; style 3; étamines 10; pétales imbriqués; feuilles imparipennées . . . . ★**Schinus**, 3

### 1. **Rhus** L. (Sumac).

A. Feuilles imparipennées.
 *a.* Tiges dressées.
  1. Feuilles à 11-15 folioles; fleurs blanches. — Nouv. Duh. 2. 46.
   *Europe mérid. — Été. — (S. des corroyeurs)* . ★♄ **R. coriaria** L.
  1. Feuilles à 17-21 folioles; fleurs pourpres. — Nouv. Duh. 2. 47; Wats. Dendr. 1. 17. 18.
   *Amér. sept. — Été. — (S. amarante. Vulg. S. de Virginie).* ★♄ **R. typhina** L.
 *b.* Tige grimpante, radicante; feuilles à 3-5 folioles. — Nouv. Duh. 2. 48; BM. 1806.
  *Amérique sept. — Été. — (S. vénéneux)* . ★♄ **R. Toxicodendron** L.
B. Feuilles simples; pédoncules des fleurs ♂ acrescents et plumeux. — Jacq. Aust. 3. 210; Nouv. Duh. 2. 49.
 *Europe mérid. — Été. — (S. des teinturiers. Vulg. Fustet. Arbre à perruque).* . . . . . ★♄ **R. Cotinus** L.

### 2. **Pistacia** L. (Pistachier).

A. Feuilles imparipennées.
 *a.* Feuilles à 3-5 folioles. — Nouv. Duh. 4. 17.
  *Région médit. — (P. commun)* . . . . . ⊓♄ **P. vera** L.
 *b.* Feuilles à 7-9 folioles. — Nouv. Duh. 4. 87.
  *Région médit. — (P. Térébinthe)* . . . . ⊓♄ **P. Terebinthus** L.
B. Feuilles ord. paripennées, persistantes, à 8 folioles; fleurs rougeâtres. BM. t. 1957.
 *Région médit. — (P. Lentisque)* . . . . . ⊓♄ **P. Lentiscus** L.

### 3. **Schinus** L. (Mollé).

Arbre à feuilles persistantes, imparipennées, à folioles nombreuses, sessiles; fleurs dioïques, en panicule; sépales et pétales 5; étamines 10; drupe charnue, uniloculaire, à noyau osseux.

*Pérou. — (Vulg. Poivrier d'Amérique)* . . . . . ⊓♄ **S. Molle** L.

## LVII. RHAMNÉES.

A. Rameaux non comprimés, ord. inermes.
  *a.* Stipules non épineuses.
    1. Feuilles alternes.
      2. Feuilles à 3 nervures longitudinales; fruits secs, à 3 coques.
        3. Pédoncules charnus . . . . . *Hovenia, 1
        3. Pédoncules non charnus. . . . . *Ceanothus, 2
      2. Feuilles penninerves; fruits drupacés; ovaire libre.
        3. Ovaire 3-4 loculaire; style 3-4-fide . . . . Rhamnus, 3
        3. Ovaire 2-loculaire; style 2-fide. . . . . *Berchemia, 4
    1. Feuilles opposées; fruits secs. . . . . *Pomaderris, 5
  *b.* Stipules épineuses; ovaire adhérent au calice.
    1. Fruits secs. . . . . *Paliurus, 6
    1. Fruits charnus . . . . . *Sizyphus, 7
B. Rameaux ord. comprimés, épineux; feuilles ord. nulles. *Colletia, 8

### 1. **Hovenia** L.

Arbre à feuilles alternes, acuminées, finement dentées; fleurs en cime dichotome; pédoncules fructifères charnus, comestibles. — BM. 2360; S. et Z. Fl. J. 73, 74.

*Japon. — (H. doux)* . . . . . ⊓♄ **H. dulcis** Thunb.

### 2. **Ceanothus** L.

A. Fleurs azurées.
  *a.* Fleurs en grappes allongées et à axe cotonneux. — Paxt. Mag. 2. 74; BR. 4. 291.
    *Mexique. — (C. azuré)* . . . . . *♄ **C. azureus** Desf.
  *b.* Fleurs en épis courts; feuilles petites. — FS. 6. 567; Belg. h. 3. 16.
    *Californie. — (C. denté)* . . . . . *♄ **C. dentatus** Torr.
B. Fleurs blanches, en grappes allongées et à axe pubescent. — BM. 1479; Herb. Amat. 2. 81.
  *Amérique sept. — (C. d'Amérique)* . . . . *♄ **C. americanus** L.

### 3. **Rhamnus** L. (Nerprun).

A. Rameaux non épineux.
  *a.* Feuilles caduques; fleurs ☿.

1. Calice glabre ou muni de poils appliqués. — Nouv. Duh. 3. t. 13.
*Bois. — C. AC; P. Ma : O. — Mai-Juin. — (N. Bourdaine).*
♄ **R. Frangula** L.

1. Calice muni de poils étalés; feuilles plus grandes. — BM. 2663.
*Iles Açores, Madère. — Avril. — (N. à larges feuilles).*
*♄ **R. latifolius** L'Hér.

*b.* Feuilles persistantes; fleurs dioïques; pétales nuls. — Nouv. Duh. 3. 14.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (N. Alaterne).* *♄ **R. Alaternus** L.

B. Rameaux terminés en épine.

*a.* Tige dressée; divisions du calice égalant le tube. — Nouv. Duh. 3. 10; Hartig 64.
*Rochers, bois. — J. Mo : AR; Ar. I. Ca : R. — Mai-Juin. — (N. purgatif).* . . . . . ♄ **R. catharticus** L.

*b.* Tige couchée; divisions du calice plus longues que le tube. — Nouv. Duh. 3. 11; Guimp. Holz. 99.
*France mérid. — Print. — (N. des teinturiers).* *♄ **R. infectorius** L.

### 4. **Berchemia** Neck. (Berchémie).

A. Fleurs ☿, blanches; rameaux pubescents; feuilles luisantes sur les deux faces.
*Coroline. — (B. volubile).* . . . . . *♄ **B. volubilis** DC.

B. Fleurs dioïques; rameaux pubescents; feuilles réticulées en dessous.
*Chine. — (B. à feuilles réticulées)* . . . . . ⊓ ♄ **B. lineata** DC.

### 5. **Pomaderris** Labill.

Arbrisseau à feuilles opposées, étroites; fleurs en panicule feuillée; calice à tube velu, à limbe blanc; corolle nulle; ovaire demi-infère; capsule s'ouvrant à la base par un opercule. — Lodd. Cab. 120.
*Australie. — (P. à feuilles de Philyca).* . . ⊓ ♄ **C. phylicifolia** Lind.

### 6. **Paliurus** Tourn. (Paliure.)

Arbrisseau à feuilles alternes, trinerviées, distiques, munies de stipules épineuses, l'une droite, l'autre recourbée; fleurs jaunes; fruits secs, dilatées au sommet en un disque orbiculaire. — Lam. Encyc. 210; Nouv. Duh. 3. 17.
*Europe mérid. — Été. — (P. piquant, Porte-Chapeau, Épine du Christ).*
*♄ **P. aculeatus** Lam.

### 7. **Zizyphus** Tourn. (Jujubier.)

Arbrisseau à feuilles alternes, trinerviées; rameaux épineux; stipules épineuses; fleurs jaunes en cyme axillaire pauciflore; calice à tube étalé

à peine concave; fruits ovoïdes, rougeâtres, pendants, charnus. — Guimp. Holz. 118.
*Région médit. — (J. commun).* . . . . . ⊓ ♄ **Z. vulgaris** Link.

### 8. **Colletia** Comm. (Collétie).

Tige et rameaux munis d'épines opposées, latéralement comprimées, ovales-triangulaires, très aiguës; feuilles rares, elliptiques, dentées, caduques; fleurs latérales, solitaires ou fasciculées, d'un blanc jaunâtre. — BM. 5033; FS. 14. 1457.
*Chili. — (C. à épines en croix)* . . . . ⊓ ♄ **C. cruciata** Gill. et Hook.

## LVIII. LYTHRARIÉES.

A. Pas plus de 12 étamines.
  *a.* Calice muni de stries ou de côtes.
    1. Calice muni de côtes et gibbeux d'un côté à la base; pétales 6; étamines 11 . . . . . ★**Cuphea, 1**
    1. Calice strié, non gibbeux à la base; pétales 4-8; étamines 8-12. **Lythrum, 2**
  *b.* Calice sans stries ni côtes; stigmate subsessile . . . . **Peplis, 3**
B. Etamimes 18-30; calice à 2 bractéoles; graines ailées; plantes ligneuses . . . . . ★**Lagerstroemia, 4**

### 1. **Cuphea** Jacq.

A. Espèces annuelles.
  *a.* Calice peu gibbeux à la base. — B. M. 4362; Ann. de Gand. 1847. 115.
    *Mexique. — Juin-Oct. — (C. silénoïde).* . . ★ ① **C. silenoides** Nees.
  *b.* Calice fort. gibbeux à la base. — Sweet. Fl. g. 2. 402.
    *Mexique. — Juin-Oct. — (C. lancéolé).* . . ★① **C. lanceolata** Ait.
B. Espèces bisannuelles ou vivaces.
  *a.* Feuilles alternes ou opposées.
    1. Feuilles glabres et luisantes; fleurs ord. rouges. — FS. 2. 180; Paxt. Mag. 13. 267.
      *Mexique. — Juin-Oct. — (C. à large éperon).*
      ★② ♄ **C.** ignea DC., **C. platycentra** Benth.
    1. Feuilles pubérubentes; fleurs rouges à la base, jaunes au sommet. — F. S. 1. 14; Paxt. Mag. 11. 241.
      *Mexique. — Juill.-Oct. — (C. striguleux).* ★② ♃ **C. strigulosa** Bot. R.
  *b.* Feuilles toujours opposées.
    1. Fleurs en grappes terminales munies de bractées; feuilles étroites.
      *Mexique. — Automne. — (C. du mont Jorullo).*
      ★② ♃ ♄ **C. jorulensis** H. B. K.
    1. Fleurs axillaires, solitaires; feuilles plus larges; tiges garnies de de poils rugueux. — FS. 2. 9; Paxt. Mag. 14. 101.
      *Mexique. — (C. vermillon).* . . ★② ♄ **C. miniata** Ad. Brongn.

### 2. **Lythrum** L. (Salicaire).

A. Feuilles opposées; tiges tétragones; plantes élevées, vivaces.
  *a.* Feuilles cordées à la base. — Fl. dan. 4, 671.
    *Bords des eaux. — C. — Juin-Août. — (S. commune).* ♃ **L. Salicaria** L.
  *b.* Feuilles atténuées à la base. — Jacq. Aust. 1, 7; BM. 1003.
    *Europe, Sibérie. — (S. en verge)* . . . . . ★♃ **L. virgatum** L.
B. Feuilles alternes; fleurs solitaires, axillaires, à pédoncule muni de 2 petites bractées scarieuses; plantes petites, annuelles.
  *a.* Etamines égalant les dents du calice; pétales égalant la moitié de la longueur du calice; tiges dressées dès la base. — Jacq. Aust. 2. 133.
    *Champs humides. — Mo : R. — Juin-Sept. — (S. à feuilles d'Hyssope).* ② **L. hyssopifolia** L.
  *b.* Etamines long. exsertes; pétales égalant la longueur du calice; tige couchée et radicante à la base. — Ten. Fl. n. Ap. 142; Lodd. Cab. 1338.
    *Lieux humides. — Juin-Sept. — Espèce mérid. introduite. — (S. de Graefferi)* . . . . . ★① **L. Graefferi** Ten.

### 3. **Peplis** L. (Péplide).

Plante petite; tiges couchées radicantes; feuilles opposées, obovales, pétiolées; calice à tube campanulé; pétales 6, très petits ou nuls; étamines 6; capsule adhérant au calice dans sa moitié inférieure, biloculaire, polysperme. — Fl. dan. 1. 64; Jord. Obs. 3. 5.
*Lieux humides, bords des eaux. — Ar. Ca : AC; J. I : R. — Juin-Sept. — (P. Pourpier)* . . . . . ①② **P. Portula** L.

### 4. **Lagerstroemia** Willd. (Lagerstrémie).

A. Calice ni sillonné, ni plissé.
  *a.* Les 6 étamines antérieures plus longues et plus épaisses que les autres; pétales frisés, à onglets longs. — BM. 405; Lam. Ill. 473.
    *Chine, Japon. — (L. des Indes)* . . . . . ⊓♄ **L. indica** L.
  *b.* Etamines à peu près égales; pétales plans, à onglets courts.
    *Chine. — (L. élégante)* . . . . . ⊓♄ **L. speciosa** Pers.
B. Calice sillonné-plissé, laineux; étamines presque égales; pétales ondulés, à onglets courts. — Wight. Ic. 2. 413.
  *Côtes du Coromandel. — (L. royale)* . . . . ⊔♄ **L. Reginae** Roxb.

## LIX. MÉLASTOMACÉES.

A. Capsule déhiscente; inflorescence ord. terminale.
  *a.* Fleurs 4-mères.

1. Feuilles d'une même paire presque égales.
2. Feuilles à 3-5 nervures partant de la base.
3. Ovaire très glabre.
4. Anthères très inégales, long. appendiculées à la base. *Arthrostemma, 1
4. Anthères égales, sans appendices à la base . *Rhexia, 2
3. Ovaire velu ou soyeux au sommet; anthères munies postérieurement à la base d'une longue queue filiforme. * Monochaetum, 3
2. Feuilles penninerves . . . . . *Heeria, 4
1. Feuilles d'une même paire très inégales . . . *Centradenia, 5
*b*. Fleurs 5-6-mères (rarement 4-mères : *Tibouchina).*
1. Calice velu ou hérissé ; ovaire hérissé de soies au sommet.
2. Segments du calice non séparés par des dents subulées; anthères portant à la base deux petits tubercules. *Tibouchina, 6
2. Segments du calice alternant avec des dents subulées. *Melastoma, 7
1. Calice et ovaire glabres . . . . . *Amphiblemma, 8
B. Baies indéhiscentes; inflorescence axillaire.
*a*. Étamines très inégales, les plus petites parfois avortées. *Amplectrum, 9
*b*. Étamines égales ou peu inégales. . . . . *Medinilla, 10

### 1. **Arthrostemma** R. et S. (Arthrostemme).

Heteronema Link et Otto.

Rameaux tétragones; feuilles ovales-oblongues, arrondies à la base, acuminées au sommet. — Link et Otto. Ic. Pl. r. t. 37.
*Mexique, Guatémala, Cuba. — (A. fragile)* . . . □♃ **A. fragilis** Lindl.

### 2. **Rhexia** L. (Rhexie).

A. Anthères allongées, linéaires, arquées, brièvement appendiculées à la base; tige poilue.
*a*. Tige arrondie, hérissée; feuilles lancéolées ou parfois linéaires; fleurs pourpres. — Lam. Ill. 283.
*États-Unis. — (R. du Maryland).* . . . . . *♃ **R. mariana** L.
*b*. Tige tétragone, ailée, à peine poilue; feuilles ovales ou ovales-lancéolées; fleurs d'un rose purpurin. — BM. 968; Lodd. Cab. 840.
*États-Unis. — (R. de Virginie)* . . . . . *♃ **R. virginica** L.
B. Anthères courtes, oblongues, droites, sans appendice; tige glabre et lisse; fleurs pourpres. — Pursh. Fl. 10.
*États-Unis. — (R. ciliée)* . . . . . *♃ **R. ciliosa** Mich.

### 3. **Monochaetum** Naud. (Monochète).

Grisechovia Karst.

A. Lobes du calice caducs.
*a.* Rameaux peu velus, à poils apprimés; feuilles elliptiques-lancéolées, presque glabres; calice à poils apprimés; fleurs grandes, violettes. — BM. 5367.
*Venezuela. — (M. de Humboldt).* . □♄ **M. Humboldtianum** Kunth.
*b.* Rameaux et calice densément velus, hérissés; feuilles ovales-oblongues, assez poilues; fleurs très grandes, d'un pourpre violacé. — Karst. Neu Gew. Venez. 5.
*Venezuela. — (M. hérissée)* . . . . . □♄ **M. hirtum** Triana.
B. Lobes du calice persistants; plante densément velue-cendrée; fleurs pourpres. — Rev. h. 1848. fig. 6.
*Mexique. — (M. élégante).* . . . . . □♄ **M. pulchrum** Decne.

### 4. **Heeria** Schlecht. (Héerie).

Heterocentrum Al. Br.

A. Ovaire couronné par 4 écailles.
*a.* Calice glanduleux; écailles de l'ovaire ciliées. — Gartfl. 169.
*Mexique, Amérique centrale. — (H. axillaire).* □♃ **H. axillaris** Cogn.
*b.* Calice non glanduleux; écailles de l'ovaire non ciliées.
*Mexique, Honduras. — (H. rose)* . . . . □♃ **H. rosea** Triana.
B. Ovaire non surmonté d'écailles. — Gartfl. 354.
*Mexique. — (H. subtriplicinerve).* □♃ **H. subtriplicinervia** Triana.

### 5. **Centradenia** G. Don. (Centradénie).

A. Plante non glanduleuse; étamines très inégales; anthères oblongues. — BR. t. 20; Hortic. Univ. 1843, 37.
*Mexique, Amérique centrale. — (C. inéquilatérale).* □♃ **C. inaequilateralis** G. Don.
B. Rameaux, pédoncules et calice glanduleux; étamines presque égales; anthères ovoïdes. — FS. 5. 453.
*Mexique, Guatémala. — (C. florifère)* . . □♃ **C. floribunda** Planch.

### 6. **Tibouchina** Aubl. (Tibouchinie).

Pleroma Don. Lasiandra Naud. Tetrameris Naud.

A. Fleurs 5-mères; arbrisseaux très velus, à fleurs pourpres ou violacées.
*a.* Lobes du calice caducs.
1. Fleurs assez grandes, en panicule multiflore, accompagnées de 2 petites bractées.

2. Feuilles pétiolées, rudes au-dessus; connectif des étamines glanduleux; style glabre. — BR. 644; BM. 2337.
*Brésil austral. — (T. hétéromalle).* ⊓ ♄ **T. heteromalla** Cogn.
2. Feuilles sessiles, très densément velues-soyeuses sur les deux faces; connectif non glanduleux; style poilu inférieurement.— BR. 323; Lodd. Cab. t. 236; Herb. Amat. t. 321; Rchb. Exot. 249.
*Brésil. — (T. toute soyeuse).* . . . ⊓ ♄ **T. holosericea** Baill.
1. Fleurs très grandes, ord. solitaires, entourées de 4-6 grandes bractées imbriquées. — BM. 5721; FS. 2430; Ill. h. 594.
*Brésil austral. – (T. à cinq étamines).* ⊓ ♄ **T. semidecandra** Cogn.
*b.* Lobes du calice persistants; tige fistuleuse, presque simple, largement ailée. — BM. 4007.
*Brésil austral. — (T. de Bentham).* . ⊓ ♄ **T. Benthamiana** Cogn.
B. Fleurs 4-mères; herbe peu velue, à fleurs blanches devenant rougeâtres. — BR. 1066; BM. 3678.
*Brésil austral, Plata. — (T. versicolore)* . ⊓ ♃ **T. versicolor** Cogn.

### 7. **Melastoma** Burm. (Mélastome).

A. Fleurs en corymbe; calice couvert de petites écailles imbriquées, à segments glabres intérieurement; pétales grands, purpurins. — Rheed. Malab. 4. 42.
*Indes et régions voisines.—(M. malabathroïde).* □ ♄ **M. malabathricum** L.
B. Fleurs solitaires ou rarement ternées; calice très longuement hérissé, à segments poilus intérieurement; pétales très grands, d'un rouge rosé. — BM. 529 et 2241.
*Chine, Cochinchine, Iles de la Sonde. — (M. sanguin).*
□ ♄ **M. sanguineum** Don.

### 8. **Amphiblemma** Naud. (Amphiblemme).

Feuilles cordiformes, denticulées, à 7 nervures; fleurs assez grandes en cyme, rouges ou roses. — Herb. Amat. 135.
*Sierra-Leone. — (A. en cyme)* . . . . . □ ♄ **A. cymosum** Naud.

### 9. **Amplectrum** A. Gr. (Amplectre).

Arbrisseau à pubescence étoilée; feuilles ovales-oblongues, à 5 nervures; fleurs en panicule.
*Indes, Java. — (A. divariqué).* . . . . . □ ♄ **A. divaricatum** Triana.

### 10. **Medinilla** Gaudich.

A. Fleurs en panicule terminale.
*a.* Feuilles opposées; bractées très grandes, colorées. — BM. t. 4533; FS. t. 572 et 968.

*Iles de Luçon. — (M. magnifique).* □ ♄ **M. magnifica** Lindl. et Paxt.

*b.* Feuilles verticillées par 3-4; bractées peu apparentes. — BM. t. 4321; Ann. de Gand. 281.

*Java. — (M. remarquable)* . . . . . □ ♄ **M. speciosa** Bl.

B. Fleurs roses en fascicules axillaires; jeunes feuilles pourpres.

*Indes, Sumatra. — (M. rubicond).*

□ ♄ M. erytrophylla Lindl., **M. rubicunda** Bl.

## LX. POMACÉES.

A. Fruit indéhiscent.

*a.* Fruit à noyaux osseux.

1. Noyaux non libres au sommet; arbres ou arbrisseaux épineux.

2. Fleurs solitaires; fruits pubescents, gros; feuilles dentées. **Mespilus, 1**

2. Fleurs en corymbe; fruits ord. glabres, plus petits; feuilles dentées ou lobées . . . . . **Crataegus, 2**

1. Noyaux libres au sommet; arbrisseaux ord. non épineux. **Cotoneaster, 3**

*b.* Fruit à pépins.

1. Endocarpe peu distinct du sarcocarpe.

2. Pétales linéaires-lancéolés; 2-5 loges divisées chacune en deux compartiments . . . . . ***Amelanchier, 4**

2. Pétales arrondis; fruits à 2-5 loges non divisées. . **Sorbus, 5**

1. Endocarpe corné et bien distinct du sarcocarpe.

2. Fleurs solitaires ou fasciculées.

3. Ovaire à loges 2-ovulées.

4. Fruit rétréci à la base; styles libres; anthères rouges. **Pyrus, 6**

4. Fruit ombiliqué à la base; styles soudés à la base; anthères jaunes. . . . . **Malus, 7**

3. Ovaires à loges ∞-ovulées . . . . . ***Cydonia, 8**

2. Fleurs en grappe ou en corymbe.

3. Styles 5; fruit étant une pomme couronnée par le limbe du calice . . . . . ***Eriobotrya, 9**

3. Styles 2; fruit inclus dans le calice charnu. ***Photinia, 10**

B. Fruit déhiscent, inclus dans le calice . . . . . ***Stranvesia, 11**

### 1. **Mespilus** L. (Nèflier).

A. Feuilles finement dentées dans leur moitié supérieure, velues; calice à tube nul; styles 5. Nouv. Duh. 4. 38; Hartig. 82.

*Bois, haies. — AC, AR. — Mai. — (N. d'Allemagne).* ♄ **M. germanica** L.

B. Feuilles fort. dentées ou incisées, velues; calice à tube très court; styles 2-3. — Sm. Exot. bot. 1. 18.

*Patrie inconnue. — Mai. — (N. à grandes fleurs).* *♄ **M. grandiflora** Sm.

## 2. **Crataegus** L. (Aubépine).

### §. Espèces de l'Amérique septentrionale.

A. Styles 2-3.
  *a.* Étamines 20-25; feuilles velues en dessous.
    1. Lobes du calice entiers.
      2. Feuilles dentées ou lobées. — BR. 1910; Moç. et S. Calq. 299.
        *Mexique. — Mai. — (A. du Mexique).* . *♄ **C. mexicana** DC.
      2. Feuilles dentées au sommet ou presque entières.
        *Mexique. — Mai. — (A. à feuilles peu dentées).*
        *♄ **C. subserrata** Benth.
    1. Lobes du calice dentés.
      2. Fleurs nombreuses.
        3. Feuilles grandes, elliptiques, doublement dentées ou incisées, velues en dessous; fruits petits, pyriformes. — Lav. Arb. 22; BR. 1860.
          *Amér. sept. — Juin. — (A. à écorce blanche).*
          *♄ **C. leucophloeos** Mönch.
        3. Feuilles arrondies, profond. 3-7-lobées, dentées, souvent cordées à la base, à la fin glabres; fruits petits, ovoïdes.
          *Amér. sept. — Avril. — (A. à feuilles de Cerfeuil).*
          *♄ **C. apiifolia** Mich.
      2. Fleurs 1-2; feuilles petites; épines nombreuses. — Wats. Dendr. t. 65.
        *Amér. sept. — Juin. — (A. à petites feuilles).* *♄ **C. parvifolia** Ait.
  *b.* Étamines 10, rarement 15-20; feuilles glabres.
    1. Corymbes glabres; lobes du calice toujours dressés ou étalés. — *Amér. sept. — Mai. — (A. Ergot de coq)* . . *♄ **C. Crus-galli** L.
    1. Corymbes velus; lobes du calice à la fin réfléchis. — BR. 1868.
      *Amér. sept. — Mai. — (A. à feuilles de Prunier).* *♄ **C. prunifolia** Poir.
B. Styles 4-5.
  *a.* Corymbes à fleurs nombreuses.
    1. Styles 5.
      2. Feuilles glabres.
        3. Étamines 10-25.
          4. Feuilles ovales-cordées; fruits rouges, presque secs. — BR. 1151; (Wats. Dendr. 1. t. 63).
            *Amér. sept. — Juin. — (A. à feuilles cordées).*
            *♄ **C. cordata** Mill.
          4. Feuilles ovales; fruits d'un vert rougeâtre, très durs, glauques; lobes du calice réfléchis.
            *Amér. sept. — Mai. — (A. verte)* . . . *♄ **C. viridis** L.
        3. Étamines 10; fruits rouges, durs; lobes du calice réfléchis.
          *Amér. sept. — Mai. — (A. à feuilles plissées).*
          *♄ **C. flabellata** Bosc.

2. Feuilles velues et souvent glanduleuses sur le pétiole; calice à lobes dentés.
*Amér. sept. — Mai. — (A. coccinée).* . . ★♄ **C. coccinea** L.
1. Styles 4, libres jusqu'à la base; étamines 10; feuilles glabres; pétiole glanduleux.
*Amér. sept. — Avril. — (A. à feuilles rondes).*
★♄ **C. rotundifolia** Mönch.
*b.* Corymbes peu fournis; feuilles cunéiformes à la base.
1. Styles 5; fruits petits, plus ou moins secs.
2. Corymbes velus; fruits presque secs. — BR. 1939; BM. 3142.
*Amér. sept. — Mai. — (A. jaune)* . . . . . ★♄ **C. flava** Ait.
2. Corymbes glabres; lobes du calice linéaires, à la fin réfléchis.
*Amér. sept. — Mai. — (A. à feuilles spathulées).*
★♄ **C. spathulata** Mich.
1. Styles 4; fruits assez gros, ponctués; feuilles cunéiformes à la base. — Jacq. Vind. 1. 281; Lav. Arb. 16.
*Amér. sept. — Mai. — (A. à fruits ponctués).* ★♄ **C. punctata** Jacq.

§§. Espèces de l'ancien monde.

A. Styles 1-3.
*a.* Styles 2-3.
1. Feuilles trilobées ou trifides; dents du calice triangulaires.
2. Corymbes velus; lobes du calice réfléchis. — Rev. h. 1856. t. 23; Nouv. Duh. 2 t. 42.
*Orient. — Mai. — (A. Azérolier)* . . . . ★♄ **C. Azarollus** L.
2. Corymbes glabres; lobes du calice dressés. — FS. vol. 14. 15. 16.
*Bois, haies. — A C, A R. — Mai. — (A. épineuse).* **C. Oxyacantha** L.
1. Feuilles 7-lobées, ciliées; noyaux munis de 3 sillons sur le dos. — Pall. Fl. r. 11.
*Sibérie, Nord de la Chine. — Avril. — (A. sanguine).*
★♄ **C. sanguinea** Pall.
*b.* Style unique.
1. Calice souvent pubescent; feuilles à 3-5 lobes profonds, à nervures arquées en dehors.
*Bois, haies. — C. — Mai-Juin. — (A. à un style).*
♄ **C. monogyna** Jacq.
1. Calice glabre; feuilles dentées ou trilobées, dentées au sommet. — Ann. du Mus. XIV. t. 38; Lav. Arb. 17.
*Orient. — Mai. — (A. hétérophylle).* ★♄ **C. heterophylla** Flügge.
B. Styles 4-5, rarement 3.
*a.* Fruits rouges ou jaunes.
1. Feuilles lobées ou pinnatifides; corymbe velu.
2. Feuilles velues-grisâtres, au moins en dessous; rameaux velus.
3. Fruits rouges ou oranges; lobes du calice triangulaires cuspidés.

*Orient, Crimée. — Mai. — (A. d'Orient).*
*♄ **C. orientalis** Poir.

3. Fruits jaunes; lobes du calice lancéolés, dentés. — BR. 1884.
*Orient. — Mai. — (A. à feuilles de Tanaisie).*
*♄ **C. tanacetifolia** Poir.

2. Feuilles velues seulement sur les nervures; fruits peu charnus; Gart. fl. 366.
*Sibérie, Nord de la Chine. — (A. à feuilles pinnatifides).*
*♄ **C. pinnatifida** Bunge.

1. Feuilles dentées.
2. Pas de bractées soudées avec le fruit; feuilles cunéiformes, dentées dans leur moitié supérieure.
3. Fruits rouges. — Pall. Fl. r. 13.
*Europe mérid., Orient. — Mai. — (Vulg. Buisson ardent).*
*♄ **C. pyracantha** Pers.

3. Fruits oranges; feuilles plus étroites et plus longues. — BR. 1844. 52.
*Himalaya. — Mai. — (A. à feuilles crénelées).*
*♄ **C. crenulata** Roxb.

1. Bractées 1-2, soudées avec le fruit; fruit à chair verte; feuilles velues. — Lav. Arb. 5.
*Japon. — Mai. — (A. à feuilles en coin).* *♄ **C. cuneata** S. et Z.

*b.* Fruits noirs ou bleuâtres.
1. Feuilles velues.
2. Styles soudés jusqu'au delà du milieu; fruits noirs; feuilles velues grisâtres en dessous.
3. Styles 5; jeunes rameaux glabres; lobes du calice à la fin réfléchis. — Lav. Arb. 30.
*Hongrie. — Mai. — (A. noire)* . . . *♄ **C. nigra** W. et K.

3. Styles 3-5; jeunes rameaux velus; lobes du calice dressés, courbés au sommet.
*Europe mérid., Orient. — Mai. — (A. à fruits noirs).*
*♄ **C. melanocarpa** Marsch.

2. Styles libres; fruits de couleur sombre, presque noirs; feuilles velues en dessous.
*Hongrie. — Mai. — (A. à cinq styles).* *♄ **C. pentagyna** Kit.

1. Feuilles glabres; fruits violets. — BR. 1874, 1933.
*Orient. — Mai. — (A. d'Olivier)* . . . *♄ **C. Oliveriana** Bosc.

### 3. **Cotoneaster** Medik.

A. Fruits rouges.
*a.* Fleurs nombreuses; feuilles caduques.
1. Fruit globuleux; calice velu.

2. Feuilles velues seulement en dessous; pédicelles presque glabres; calice et jeunes fruits glabres. — Ledeb. Ic. Ill. t. 274.
*Asie. — Mai. — (C. multiflore)* . . ★♄ **C. multiflora** Bunge.
2. Feuilles velues des 2 côtés; pédicelles velus; calice et jeunes fruits velus. — W. et K. Hung. t. 256.
*Asie. — Mai. — (C. tomenteux)* . . ★♄ **C. tomentosa** (Ait.).
1. Fruits oblongs, peu charnus; calice et jeunes fruits velus-grisâtres; fruits à noyaux soudés. — Spach. hist. des vég. t. 2.
*Patrie inconnue. — Mai. — (C. de Fontanes).*
★♄ **C. Fontanesii** Spach.

*b.* Fleurs peu nombreuses.
1. Feuilles persistantes; tiges couchées sur le sol.
2. Noyaux du fruit non divergents; fruits globuleux.
3. Calice et jeunes fruits velus; fleurs ord. dressées. — Wight. Spicil. t. 65.
*Himalaya. — Mai. — (C. à feuilles de Buis).*
★♄ **C. buxifolia** Wall.
3. Calice et jeunes fruits glabres ou peu velus; fleurs solitaires, ord. pendantes; fleurs et fruits de moitié plus petits. — BR. 1487. — Lodd. Cab. 1374.
*Himalaya. — Mai. — (C. à petites feuilles).*
★♄ **C. microphylla** Wall.
2. Noyaux des fruits divergents; calice et jeunes fruits glabres; fruits ovoïdes. — BR. 14. 1487.
*Himalaya. — Mai. — (C. à feuilles rondes).*
★♄ **C. rotundifolia** Wall.
1. Feuilles caduques; tiges dressées.
2. Feuilles velues, grisâtres en dessous; calice velu sur les bords; fruits rouges rarement blancs ou jaunes. — Hartig 83.
*Rochers. — Mo : R; Ar : Bouillon, Chairière. — Avril-Mai. — (C. commun)* . . . . . ♄ **C. vulgaris** Lindl.
2. Feuilles à peine velues en dessous; calice entièrement glabre; fruits rouges. — Ledeb. Ic. t. 269.
*Sibérie. — Avril. — (C. à une fleur).* . ★♄ **C. uniflora** Bunge.

B. Fruits noirs.
*a.* Fleurs nombreuses.
1. Feuilles rondes ou presque rondes.
2. Feuilles rondes, souvent émarginées, velues en dessous, à la fin presque glabres; pédicelles courts.
*Himalaya. — Mai. — (C. Nummulaire).*
★♄ **C. Nummularia** Lindl.
2. Feuilles rondes ou ovales, arrondies, velues, grisâtres en dessous; pédicelles longs.
*Nord de l'Europe et de l'Asie. — Mai. — (C. à fruits noirs).*
★♄ **C. melanocarpa** Fisch.

1. Feuilles elliptiques, plus grandes.
2. Feuilles velues aux bords étant jeunes; fruits noirs; noyaux obtus et velus au sommet. — BR. 1229.
*Himalaya. — Mai. — (C. à bâtons)* . . . ★♄ **C. bacillaris** Wall.
2. Feuilles velues en dessous, ord. apiculées et très entières; fruits noirs-rougeâtres. — BR. 15, 1229; Lodd. Cab. 1512.
*Himalaya. — Mai. — (C. des régions alpines).* ★♄ **C. frigida** Wall.
*b.* Fleurs solitaires ou peu nombreuses; feuilles elliptiques, velues des deux côtés. — Lodd. Cab. 199.
*Himalaya. — Printemps. — (C. à feuilles acuminées).*
★♄ **C. acuminata** (Lodd.).

### 4. **Amelanchier** Mönch.

A. Étamines presque aussi longues que les lanières calicinales; styles soudés jusqu'au-delà du milieu, aussi longs que les étamines ou un peu plus longs; feuilles ovales-elliptiques, acuminées; pédicelles et tube calicinal laineux. — Mich Arb. 3. 11.
*Amérique sept. — (A. du Canada).* . . . . . ★♄ **A. canadensis** L.
B. Étamines de moitié plus courtes que les lobes du calice; styles libres dès leur base, plus courts que les étamines; feuilles ovales-elliptiques, arrondies aux 2 bouts; pedicelles laineux; calice glabre.
*Europe. — Avril-Mai. — (A. commun)* . . ★♄ **A. vulgaris** Mönch.

### 5. **Sorbus** L. (Sorbier).

A. Fleurs en corymbe composé; styles 2-5.
*a.* Pétales étalés, blancs.
1. Feuilles dentées, lobées ou pinnatifides à la base.
2. Feuilles velues en dessous; styles 2, velus; pétales tomenteux à l'onglet.
3. Feuilles elliptiques; calice non réfléchi sur le disque du fruit.
4. Feuilles profond. lobées à la base.
5. Lobes inférieurs des feuilles étalés; fruits sucrés. — Duh. Arb. 1. 80.
*Europe. — Mai. — (S. à larges feuilles).*
★♄ **S. latifolia** Pers.
5. Lobes inférieurs des feuilles dirigés en avant; fruits acidulés, petits.
*Europe. — Mai. — (S. de Suède)* . . ★♄ **S. scandica** Fr.
4. Feuilles seulement dentées, très blanches en dessous. — Fl. dan. t. 301. 302.
*Bois. — J. Ar. Mo : R. — Mai. — (S. Alouchier).*
♄ **S. Aria** Crantz.
3. Feuilles lancéolées, pinnatifides à la base; bourgeons velus;

calice réfléchi sur le disque du fruit. — Engl. Bot. t. 2331; Fl. dan. 301.

*Europe. — (S. hybride).* . . . . . *♄ **S. hybrida** L.

2. Feuilles glabres; styles 2-3, glabres; fruits bruns, acerbes. — Nouv. Duh. 4. 33; Fl. dan. 798; Jacq. Aust. 443.

*Bois. — J : R; Ar. RR. — Mai. — (S. Alisier).*

♄ **S. torminalis** Crantz.

1. Feuilles imparipennées.

2. Calice à dents infléchies horizontalement sur le disque.

3. Bourgeons velus; pédoncules et calice floconneux à la floraison; dents du calice triangulaires obtuses.

*Bois. — J. Ar. Mo. I. Ca : AC. — Mai-Juin. — (S. des oiseleurs).* . . . . . ♄ **S. Aucuparia** L.

3. Bourgeons glabres, visqueux; pédoncules et calice glabres; dents du calice triangulaires, aiguës. — Wats. Dendr. br. 54.

*Amérique sept. — (S. d'Amérique).* *♄ **S. americana** Willd.

2. Calice à dents recourbées en dehors; style laineux jusqu'au sommet; bourgeons glabres. — Nouv. Duh. 1. 47.

*Europe. — Mai-Juin. — (S. domestique. Vulg. Cormier).*

*♄ **S. domestica** L.

*b.* Pétales dressés, roses; feuilles lancéolées, luisantes.

*Alpes. — (S. nain)* . . . . . *♄ **S. Chamaemespilus** Crantz.

B. Fleurs en corymbe simple; corolle blanche, glabre; arbrisseaux à feuilles seulement dentées *(Aronia* Pers.*)*.

*a.* Feuilles seulement dentées, elliptiques, rétrécies à la base.

1. Feuilles à la fin glabres sur les 2 faces; bourgeons glabres; fruits noirs.

*Amérique sept. — Mai. — (S. à fruits noirs).*

*♄ **S. melanocarpa** Willd.

1. Feuilles toujours velues en dessous; bourgeons velus; fruits velus, rouges.

*Amérique sept. — Mai. — (S. à fruits rouges).* *♄ **S. arbutifolia** L.

*b.* Feuilles pinnatipartites à la base, à segments crénelés ou dentés; pédoncules et calice cotonneux; fruits noirs.

*Hybride entre S. aucuparia et S. arbutifolia. — Mai. — (S. hétérophylle)* . . . . . *♄ **S. heterophylla** (Borkh.).

## 6. **Pyrus** Tourn. (Poirier).

A. Feuilles ovales-elliptiques ou lancéolées.

*a.* Feuilles elliptiques ou lancéolées.

1. Feuilles ord. entières; rameaux velus. — BR. 1482; Jacq. Aust. 2. 107.

*Alpes d'Europe. — Mai. — (P. des neiges)* . *♄ **P. nivalis** Jacq.

1. Feuilles profond. dentées; rameaux glabres. — BR. 1437. — Knoop. Pomol. 2. 4.

*Hybride de P. communis et Sorbus Aria. — Avril. — (P. à oreillettes)* . . . *♄ P. Polveria L., **P. auricularis** Knoop.

*b.* Feuilles ovales, glabres.

*Bois. — AR. R. — Avril-Mai. — (P. commun).* ♄ **P. communis** L.

B. Feuilles linéaires-lancéolées, entières; rameaux lains et velus ainsi que les bourgeons. — Pall. Fl. r. 9.

*Caucase. — Avril-Mai. — (P. à feuilles de Saule).* *♄ **P. salicifolia** L. f.

### 7. **Malus** Tourn. (Pommier).

A. Styles glabres.

*a.* Feuilles glabres.

1. Fruits ombiliqués; feuilles ovales, acuminées.

2. Fleurs roses. — Nouv. Duh. 6. 44.

*Bois, haies. — J. Ar. Mo : AC; I. Ca : RR. — Avril-Mai. — (P. acerbe)* . . . . . ♄ **M. acerba** Mérat.

2. Fleurs blanches. — Pall. Fl. r. 10.

*Sibérie. — Mai. — (P. à baies).* . . . . *♄ **M. baccata** L.

1. Fruits non ombiliqués; feuilles étroites, entières. — Nouv. Duh. 6. 43.

*Amérique sept. — Juin. — (P. à feuilles étroites).* *♄ **M. angustifolia** Ait.

*b.* Feuilles velues en dessous.

*Caucase, Tartarie, Sibérie. — Mai. — (P. en buisson).* *♄ **M. pumila** Mill.

B. Styles velus à la base.

*a.* Feuilles à la fin glabres.

1. Fruits ombiliqués à la base.

2. Fleurs rose pâle en dessous, blanches en dessus; fruits jaunes. — Spach Suites. t. 9; Nouv. Duh. 6. 42; BM. 6158.

*Sibérie? — Mai. — (P. à feuilles de Prunier).* *♄ **M. prunifolia** Willd.

2. Fleurs blanches, lavées de pourpre, très odorantes; fruits verts. (BR. 651); Mich. Arb. 3. 10; BM. 2009.

*Amérique sept. — Mai. — (P. odorant, P. à couronne).* *♄ **M. coronaria** L.

1. Fruits non ombiliqués à la base; fleurs grandes. — BM. 267; Wats. Dendr. 1. 50.

*Chine. — Avril. — (P. remarquable. P. à bouquets).* *♄ **M. spectabilis** Desf.

*b.* Feuilles velues en desssous. — Fl. dan. 2118.

*Europe. — Avril-Mai. — (P. commun)* . . ♄ **M. communis** Poir.

### 8. **Cydonia** Tourn. (Cognassier).

A. Étamines unisériées.

*a.* Feuilles cotonneuses en dessous; calice et fruits velus; fruits jaunes. — Duh. Arb. 1. 83; Jacq. Aust. 1. 312.

*Orient. — Mai. — (C. commun. Vulg. Cognassier).*
*♄ **C. vulgaris** Pers.

*b.* Feuilles et calice à la fin glabres; fleurs rouges; fruits verdâtres, durs. — BR. 905.
*Chine. — Juin. — (C. de la Chine)* . . . *♄ **C. sinensis** Thouin.

B. Etamines bisériées; fleurs rouges; fruits verdâtres, durs. — BM. 692; FS. 510-512.
*Japon. — Avril-Mai. — (C. du Japon)* . . . *♄ **C. japonica** Pers.

### 9. **Eriobotrya** Lindl. (Bibacier).

Arbuste à rameaux cotonneux; feuilles persistantes, lancéolées, en coin à la base, cotonneuses en dessous; fleurs blanches, odorantes, en grappe laineuse; calice laineux; pétales barbus; fruits à 5 loges cartilagineuses, à une graine. — BR. 385; Vent. Malm. 19.
*Japon. — (B. du Japon)* . . . . . ⊓♄ **E. japonica** Lindl.

### 10. **Photinia** Lindl.

Arbuste à feuilles persistantes, coriaces, dentées, glabres; bourgeons gros, rouges; fleurs petites, blanches, lavées de rouge, en corymbe rameux; pétales réfléchis; ovaire demi-adhérent; fruits petits, inclus dans le calice charnu. — BM. 2105.
*Japon. — (P. à feuilles dentées)* . . . . . *♄ **P. serrulata** Lindl.

### 11. **Stranvesia** Lindl.

Arbuste à feuilles lancéolées, dentées, glabres; fleurs blanches, en corymbes laineux; ovaire libre; capsule osseuse, fragile, à 5 valves, incluse dans le tube calicinal fermé par les dents conniventes et d'un jaune orange à la maturité. — BR. 1956.
*Népaul. — (S. glauque)* . . . . . *♄ **S. glaucescens** Lindl.

## LXI. CORNACÉES.

A. Fleurs ☿, en ombelle ou en capitule; pétales 4; stigmates simples; ovaire 2-loculaire; feuilles souvent opposées.
*a.* Fruits soudés; un involucre . . . . . ***Benthamia**, 1
*b.* Fruits libres; souvent un involucre . . . . . **Cornus**, 2

B. Fleurs 1-sexuelles; ovaire 1-loculaire.
*a.* Feuilles opposées.
1. Pétales nuls; ovaire 2-ovulé; fleurs en grappe ou en épi. ***Garrya**, 3
1. Pétales 4; ovaire 1-ovulé; fleurs en panicule . . ***Aucuba**, 4
*b.* Feuilles alternes . . . . . ***Nyssa**, 5

### 1. **Benthamia** Lindl.

Arbrisseau de 3-4 mètres; rameaux dichotomes; feuilles ovales, oblongues opposées en croix; fleurs naissant des bifurcations, en capitules jaunâtres, entourées de grandes bractées d'un blanc soufré; fruit formé de drupes soudées entre elles, à noyaux osseux. — Belg. h. 11. 62.
*Népaul. — (B. porte-fraises)* . . . . . ⊓♄ **B. fragifera** Lindl.

### 2. **Cornus** L. (Cornouiller).

A. Tige ligneuse, dressée.
*a.* Fleurs blanches, pas d'involucre.
1. Fruits noirs ou bleus.
2. Fruits bleus; corymbe arrondi; pétales pubescents en dehors; feuilles velues grisâtres en dessous. — L'Hér. Corn. t. 2.
*Amérique sept. — Juin. — (C. soyeux).* . . . *♄ **C. sericea** L.
2. Fruits noirs; corymbe plan; pétales glabres: feuilles vertes en dessous. — Fl. dan. 481.
*Bois, haies. — J. Ar. Mo. I : AC; Ca : AR. — Mai-Juin. — (C. sanguin)* . . . . . ♄ **C. sanguinea** L.
1. Fruits blancs; feuilles blanches en dessous. — Pall. Fl. r. t. 34.
*Amérique sept., Sibérie. — Avril-Mai. — (C. blanc).* *♄ **C. alba** L.
*b.* Fleurs jaunes ou jaunâtres; un involucre.
1. Fleurs naissant avant les feuilles; involucre petit.
*Bois, haies. — J : AR : Mo : AC. — Avril. — (C. mâle).* ♄ **C. mas** L.
1. Fleurs naissant après les feuilles; involucre grand, blanc. — Bentl. et Tr. t. 136; Mich. Arb. 3. t. 3.
*Caroline. — Mai. — (C. fleuri)* . . . . . *♄ **C. florida** L.
B. Tige souterraine; rameaux herbacés; feuilles supérieures verticillées; fleurs et involucre blancs. — BM. 880; Lodd. Cab. 651.
*Amérique sept. — Juin-Août. — (C. du Canada).* *♃ **C. canadensis** L.

### 3. **Garrya** Dougl.

Arbrisseau à rameaux tétragones; feuilles opposées, ovales, ondulées, persistantes; fleurs dioïques, en grappes axillaires allongées et munies de bractées; étamines 4; fruit étant une baie charnue surmontée par le style persistant. — BR. t. 1686; L'Hort. fr. 1865, t. 13.
*Californie. — Mars-Avril. — (G. elliptique)* . . *♄ **G. elliptica** Dougl.

### 4. **Aucuba** Thunb.

Arbrisseau glabre; feuilles opposées, persistantes, souvent marbrées de jaune, à dents écartées; fleurs dioïques, axillaires, en panicule courte;

pétales d'un pourpre vineux; baies terminées par le style persistant. — Thunb. Ic. fl. j. t. 12, 13.
*Japon. — (A. du Japon)* . . . . . *♄ **A. japonica** Thunb.

### 5. Nyssa L.

A. Fleurs ♀ solitaires.
*a.* Fruits bleus; feuilles dentées, velues étant jeunes. — Vangerh. Beitr. 27.
*Amérique sept. — (N. uniflore)* . . . . *♄ **N. uniflora** Vangerh.
*b.* Fruits rouges; feuilles ord. entières, velues grisâtres en dessous. — Mich. Arb. 2. 20.
*Amérique sept. — (N. à fleurs en capitule)* . *♄ **N. capitata** Walt.
B. Fleurs ♀ 2-8; fruits bleus, ord. géminés.
*a.* Fleurs ♀ ord. géminées. — Mich. Arb. 2, 22.
*Amérique sept. — (N. aquatique)*. . . . . *♄ **N. aquatica** L.
*b.* Fleurs ♀ réunies 3-8. — Schnitzl. Icon. 108.
*Amérique sept. — (N. multiflore)*. . . *♄ **N. multiflora** Vangerh.

## LXII. ARALIACÉES.

A. Préfloraison valvaire.
*a.* Fruits ord. comprimés; albumen non ruminé.
1. Fleurs pédicellées, à pédicelles articulés; feuilles palmatifides ou digitées.
2. Styles libres, filiformes; stigmates terminaux; pas d'aiguillons. ***Fatsia**, 1
2. Styles soudés à la base, épais; stigmates latéraux; des aiguillons . . . . . ***Acanthopanax**, 2
1. Fleurs sessiles au milieu des feuilles; feuilles simples. ***Helwingia**, 3
*b.* Fruits globuleux.
1. Styles soudés; fleurs pédicellées.
2. Pédicelles inarticulés; albumen ruminé; pas d'aiguillons; feuilles ord. palmatilobées . . . . . **Hedera**, 4
2. Pédicelles articulés; albumen non ruminé; des aiguillons; feuilles digitées 5, foliolées . . . . ***Eleutherococcus**, 5
1. Styles libres ou presque libres.
2. Fleurs diclines ou dioïques; fleurs sessiles en capitules nombreux formant panicule; albumen ruminé . ***Oreopanax**, 6
2. Fleurs polygames, pédicellées, articulées; albumen non ruminé. ***Pseudopanax**, 7
B. Préfloraison imbriquée: styles libres; pédicelles articulés; feuilles digitées ou décomposées, à folioles dentées.
*a.* Ovaire 3-5 loculaire . . . . . ***Aralia**, 8
*b.* Ovaire 2-loculaire . . . . . ***Panax**, 9

### 1. **Fatsia** Dcne. et Pl. (Fatsie).

A. Ovaire 5-loculaire; styles 5; feuilles palmatilobées, dentées, velues, puis glabres. — Gart. fl. 420; Sieb. et De Vr. Fl. des jard. t. 2.
*Japon. — (F. du Japon)* . . . . . ⊓♄ **F. japonica** Dcne. et Pl.
B. Ovaire 2-loculaire; styles 2; feuilles palmatilobées, dentées, fort. velues, ferrugineuses. — BM. 4897; FS. 806. 807.
*Chine, île Formose. — (F. papyrifère)* . . *♄ **F. papyrifera** Dcne.

### 2. **Acanthopanax** Dcne. et Pl.

A. Feuilles composées.
*a.* Folioles 5.
1. Folioles dentées. — Commel. Hort. Amst. 47; Sieb. et De Vr. Fl. des J. p. 168; FS. 20. 2079.
*Japon. — (A. épineux)* . . . . . *♄ **A. spinosum** Miq.
1. Folioles sessiles ou presque sessiles, doublement dentées.
*Nord-Est de l'Asie. — Juin. — (A. feuilles sessiles).*
*♄ **P. sessifolium** Scem.
*b.* Folioles 3. — Jacq. Ic. 634.
*Indes orient., Chine. — (A. à aiguillons)* . *♄ **A. aculeatum** Scem.
B. Feuilles palmatifides, à lobes dentés. — Rev. hort. 1854; (FS. 20. 2067.)
*Chine, Japon. — (A. à feuilles de Ricin)* . *♄ **A. ricinifolium** Scem.

### 3. **Helwingia** Willd.

Tiges ligneuses; feuilles simples, dentées, ovales, acuminées, glabres des 2 côtés; fleurs placées à la face supérieure des feuilles, en ombelle simple sans involucre; pétales nuls. — (S. et Z. Fl. j. 86).
*Japon. — (H. du Japon)* . . . . . ⊓♄ **H. japonica** Dietr.

### 4. **Hedera** L. (Lierre).

A. Poils du pédicelle et du calice étalés; dents du calice très courtes, souvent indistinctes; styles courts non épaissis à la base.
*Europe, Orient, Nord de l'Afrique. — (L. grimpant).* ♄ **H. Helix** L.
B. Poils du pédicelle et du calice bilobés, lobes 7-10-fides; dents du calice plus longues que larges; styles courts, épaissis à la base.
*Transcaucasie. — Fin de l'été. — (L. de la Colchide).*
*♄ **H. colchica** Koch.

### 5. **Eleutherococcus** Maxim.

Tiges épineuses; feuilles digitées, à folioles doublement dentées, velues en dessous sur les nervures.
*Mandchourie. — Juillet* . . . . . *♄ **E. senticosus** Maxim.

### 6. **Oreopanax** Dcne. et Pl.

Tiges ligneuses; feuilles long. pétiolées, digitées, à 5-7 folioles glabres, entières, luisantes au-dessus, ponctuées en dessous.
*Mexico. — (O. de Xalapa)* . . . . . ⊓♄ **O. xalapense** Dcne. et Pl.

### 7. **Pseudopanax** C. Koch.

A. Feuilles 1-foliées, dentées sur les vieilles plantes; ord. 3-5-foliolées sur les jeunes; stipules nulles. — Hook. Ic. pl. 583. 584.
*Nouvelle-Zélande. — (P. à feuilles épaisses).*
⊓♄ **P. crassifolium** C. Koch.

B. Feuilles 3-5-foliolées sur les vieilles plantes; folioles sessiles; stipules nulles.
*Nouvelle-Zélande. — (P. de Lesson).* . . ⊓♄ **P. Lessoni** C. Koch.

### 8. **Aralia** L. (Aralie).

Dimorphanthus Miq.

A. Pas d'aiguillons.
*a.* Plantes herbacées.
1. Involucre nul ou presque nul.
2. Ombelles nombreuses, en panicules; tiges très rameuses. — Schk. Handb. 87.
*Amérique sept. — (A. rameuse)* . . . . ★♃ **A. racemosa** L.
2. Ombelles 2-7; tiges presque nulles. — Raf. Med. Bot. t. 8.
*Amérique sept. — (A. à tige nue)* . . . ★♃ **A. nudicaulis** L.
1. Un involucre.
2. Tige hispide; feuilles bipinnées. — BM. 1085; Vent. Cels. 41; Lodd. Cab. 1306.
*Amérique sept. — (A. hispide)* . . . . . ★♃ **A. hispida** Mich.
2. Tige velue; feuilles pinnées. — S. et Z. Fl. j. 57.
*Japon. — (A. à feuilles cordées)* . . . ★♃ **A. cordata** Thunb.
*b.* Plante ligneuse; feuilles entières ou trilobées. — Sieb. et Devr. Fl. des Jard. p. 152.
*Japon* . . . . . ⊓♄ **A. Mitsde** Sieb.

B. Des aiguillons, tiges ligneuses; folioles pétiolées.
*a.* Folioles glabres; pétioles inermes ou munis d'aiguillons.
*Amérique. sept. — Septembre. — (A. épineuse).* ★♄ **A. spinosa** L.
*b.* Folioles velues surtout en dessous; pétiole muni d'aiguillons.
*Chine, Mandchourie, Japon. — Sept embre. — (A. de Chine).*
★♄ **A. chinensis** L.

### 9. **Panax** L.

A. Espèces asiatiques.
*a*. Des écailles charnues persistantes à la base des tiges; folioles dentées.
*Mandchourie, Corée. — (P. Ginseng)* . *♃ **P. Ginseng** C. A. Mey.
*b*. Des écailles membraneuses, caduques à la base des tiges; folioles dentées, à dentelures ciliées. — Wall. Pl. as. rar. 429.
*Himalaya. — (P. Faux-Ginseng)* . *♃ **P. Pseudo-Ginseng** Wall.
B. Espèces américaines.
*a*. Styles ord. 3; folioles 3-5, sessiles; fruits jaunes. — BM. 1334.
*Amérique sept. — (P. à trois feuilles)* . . . . *♃ **P. trifolium** L.
*b*. Styles ord. 2; folioles pétiolées; fruits rouges. — BM. 1333.
*Amérique sept. — (P. à cinq feuilles)* . . *♃ **P. quinquefolium** L.

## LXIII. LORANTHACÉES.

### 1. **Viscum** Tourn. (Gui).

Tiges de 3-5 centim., renflées aux articulations, à rameaux divergents; feuilles oblongues, obtuses, rétrécies à la base, opposées; fleurs unisexuelles, verdâtres, sessiles, en cyme; baies blanches, transparentes. — Nouv. Duh. 1. 26.
*Parasite sur le Pommier, le Poirier, le Sorbier, le Peuplier, etc. — AC, AR, R. — Mars-Avril. — (G. blanc)* . . . . . ♄ **V. album** L.

## LXIV. GROSSULARIÉES.

### **Ribes** L. (Groseillier).

A. Pas d'épines.
*a*. Fleurs ☿.
1. Styles entiers; stigmates en tête.
2. Feuilles munies de glandes.
3. Glandes sessiles.
4. Divisions du calice réfléchies.
5. Bractées plus longues que les pédicelles.
6. Bractées dentées, palmées; feuilles suintant une matière cireuse. — BM. 3008; BR. 1263.
*Montagnes rocheuses.—(G. cireux).* *♄ **R. cereum** Dougl.
6. Bractées ovales ou oblongues; feuilles sans matière cireuse. — BR. 1471.
*Amérique sept. — (G. enivrant).* *♄ **R. inebrians** Lindl.
5. Bractées plus courtes que le pédicelle; fruits noirs. — Fl. dan. t. 556.

*Bois, bords des eaux. — Ar. I : RR; Mo. Ca : R. — Avril-Mai. — (G. noir. Vulg. Cassis).* ♄ **R. nigrum** L.

4. Divisions du calice dressées; bractées longues. — Dill. Elth. t. 244. f. 315.

*Amérique sept. — Mai. — G. d'Amérique).* ★♄ **R. americanum** Mill.

3. Glandes pédicellées. — BM. 1583.

*Amérique sept. — (G. résineux).* ★♄ **R. resinosum** Pursh.

2. Feuilles sans glandes, en coin à la base; grappes dressées, courbées au sommet; calice tubuleux.

3. Fleurs odorantes, d'un jaune d'or; lobes du calice ord. à 7 nervures. — BR. 125; Herb. Amat. 5. 310.

*Amérique sept. — Avril-Mai. — (G. doré).* ★♄ **R. aureum** Pursh.

3. Fleurs inodores, d'un jaune pâle; lobes du calice à 3-5 nervures; feuilles, fleurs et fruits plus petits.

*Amérique sept. — Mai. — (G. jaune).* ★♄ **R. flavum** Berl.

1. Styles bifides.

2. Baies rouges.

3. Baies sans soies glanduleuses; tiges dressées.

4. Étamines incluses.

5. Fleurs vertes.

6. Fleurs pédicellées, glabres; feuilles arrondies ou cordées à la base.

7. Feuilles peu velues, ord. 5-lobées; fruits ord. rouges. — Nouv. Duh. 3. 57.

*Bois montueux, bords des eaux. — Ar : R; J. Mo : AR. — Avril-Mai. — (G. rouge).* ♄ **R. rubrum** L.

7. Feuilles très velues, ord. trilobées.

*Caucase. — Mai. — (G. du Caucase).* ★♄ **R. caucasicum** Marsch.

6. Fleurs sessiles, velues; feuilles cunéiformes à la base, ord. 3-lobées, velues. — Robs. Trans. Soc. Linn. 3. t. 21.

*Europe centrale, Angleterre. — Mai. — (G. en épi).* ★♄ **R. spicatum** Robs.

5. Fleurs rouges; lobes du calice ciliés; fruits très acides. — Jacq. Aust. 2. 3.

*Alpes, Caucase, Sibérie. — Mai. — (G. de rochers).* ★♄ **R. petraeum** Wulf.

4. Étamines exsertes; fleurs velues; feuilles velues, ord. 5-lobées, de couleur sombre. — BM. 2368; Lav. Arb. 31.

*Hongrie, Croatie. — Mai. — (G. multiflore).* ★♄ **R. multiflorum** Kit.

3. Pédicelles et fruits munis de soies glanduleuses; tiges couchées; grappes dressées. — L'Hér. Stirp. t. 2.

*Amérique sept. — Mai. — (G. couché).* ★♄ **R. prostratum** L'Hér.

2. Baies noires, rayées de blanc; calice tubuleux; fleurs roses; feuilles glanduleuses en dessous. — BM. 3335; FS. 1. 44.
*Californie, Mexique. — Avril. — (G. sanguin).*
*♄ **R. sanguineum** Pursh.

*b*. Fleurs dioïques ou polygames.
1. Fleurs en grappes; bractées plus longues que les fleurs; grappes glanduleuses.
2. Feuilles entièrement couvertes de poils glanduleux; style indivis. — BM. 1583; BR. 1298.
*Orient. — Mai. — (G. d'Orient)* . . . *♄ **R. orientale** Desf.
2. Pétiole des feuilles glanduleux; style bifide. — Fl. dan. 6. t. 968.
*Europe, Orient, Sibérie.—Mai.—(G. des Alpes).* *♄ **R. alpinum** L.
1. Fleurs 2-5, en fascicules axillaires.
*Japon.—Mai.—(G. à fleurs fasciculées).* *♄ **R. fasciculatum** S. et Z.

B. Des épines.
*a*. Fleurs ☿.
1. Fleurs 5-mères.
2. Fruits ord. hérissés; feuilles ord. 5-lobées.
3. Epines dispersées sur les rameaux (rarement présentes ou nulles : *R. Cynosbati).*
4. Fleurs 1-3 seulement.
5. Fleurs verdâtres; étamines courtes, glabres; feuilles velues, à 5 lobes.
6. Lobes du calice étalés et plus longs que le tube. — Dill. Elth. t. 139. f. 166.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (G. Fausse-Aubépine).*
*♄ **R. oxyacanthoides** L.
6. Lobes du calice prompt. réfléchis, plus courts que le tube.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (G. Cynosbate).*
*♄ **R. Cynosbati** L.
5. Fleurs rouges.
6. Étamines long. exsertes; lobes du calice prompt. réfléchis; feuilles velues, glanduleuses, à 3-5 lobes.
*Californie. — Mai .* *♄ **R. subvestitum** Hook. et Arn.
6. Étamines incluses; lobes du calice restant dressés; feuilles velues, à 5 lobes. — BR. 33. 50.
*Californie. — Mai. — (G. de Menzies).*
*♄ **R. Menziesii** Pursh.
4. Fleurs nombreuses; feuilles glabres. — Lodd. Cab. 884.
*Amérique sept.— Juin.— (G. des lacs).* *♄ **R. lacustre** Poir.
3. Des épines stipulaires seulement. — Nouv. Duh. 3. 58.
*Rochers, coteaux arides. — I. Mo : C; Ar. Ca : R, RR. — Avril. — (G. épineux)* . . . . . ♄ **R. Uva-crispa** L.
2. Fruits lisses.
3. Feuilles à 3 lobes; fleurs 1-2, à étamines velues.

4. Feuilles velues; étamines égalant la fleur; style peu divisé.
*Amérique sept. — Mai. (G. grêle).* . . ★♄ **R. gracile** Mich.
4. Feuilles glabres; étamines exsertes; style profond. divisé. — BR. 1692.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (G. à fleurs blanches).*
★♄ **R. niveum** Lindl.
3. Feuilles à 3-5 lobes; fleurs 2-3; étamines velues à la base.
4. Feuilles velues, à 5 lobes; baies presque noires.—BR. t. 1359.
*Amérique sept. — Mai. — (G. divariqué).*
★♄ **R. divaricatum** Dougl.
4. Feuilles glabres, à 3-5 lobes; baies rouges. — (Willd. Hort. Ber. t. 61).
*Amérique sept. — Mai. — (G. à feuilles rondes).*
★♄ **R. rotundifolium** Mich.
1. Fleurs 4-mères, rouges; étamines long. exsertes; fruits hérissés; feuilles glabres, trilobées. — BM. 3530; BR. 1557.
*Californie. — Été. — (G. élégant)* . . ★♄ **R. speciosum** Pursh.
*b*. Fleurs dioïques; bractées plus longues ou aussi longues que les fleurs; fleurs en grappes; feuilles glabres.
1. Des épines stipulaires seulement.
2. Calice rougeâtre. — Trautv. Im. et descr. pl. fl. ross. I, t. 8.
*Sibérie. — Mai. — (G. joli).* . . . ★♄ **R. pulchellum** Turcz.
2. Calice verdâtre. — Pall. Fl. r. t. 66.
*Sibérie. — Mai. — (G. à deux épines).* ★♄ **R. diacanthum** Pall.
1. Épines dispersées sur les rameaux. — Ledeb. Ic. t. 239.
*Sibérie. — Mai. — (G. des roches).* . . . ★♄ **R. saxatile** Pall.

Obs. — *R. Gordonianum* Lem. (FS. 2. t. 165) est un hybride entre *R. Sanguineum* Pursh. et *R. Aureum* Pursh. — *R. Uva-crispa* fournit plusieurs variétés à gros fruits, cultivées sous le nom de *Groseillier à Maquereau*.

## LXV. CACTÉES.

A. Fleurs tubuleuses; feuilles nulles.
*a*. Tige courte, non comprimée-ailée.
1. Ovaire inclus, lisse.
2. Tubercules distincts, disposés en spirale.
3. Tubercules élargis ou peu rétrécis à leur base.
4. Tubercules terminés par une aréole aculéifère.
★**Mamillaria** Haw.
4. Tubercules terminés par une aréole cartilagineuse.
★**Pelecyphora** Ehrb.
3. Tubercules rétrécis en membrane à leur base.
★**Anhalonium** Engelm.
2. Tubercules réunis en côtes . . . . . ★**Melocactus** DC.

1. Ovaire exsert, ord. hérissé.
2. Tubercules jamais caducs.
3. Tige courte.
4. Calice à tube large, campanulé; ovaire et fruits ord. hérissés.
5. Fruits hérissés . . . . . ★**Echinocactus** Link et O.
5. Fruits lisses. . . . . ★**Malacocarpus** Salm-D.
4. Calice à tube grêle, fermé à l'ouverture par les étamines; fruits hérissés . . . . . ★**Discocactus** Pfeiff.
3. Tige ord. longue; étamines souvent libres.
4. Calice à tube court.
5. Graines tuberculeuses . . . . ★**Echinocereus** Engelm.
5. Graines lisses . . . . . ★**Pilocereus** Engelm.
4. Calice à tube long.
5. Étamines libres . . . . . ★**Cereus** Haw.
5. Étamines en deux séries, l'extérieure long. soudée au tube . . . . . ★**Echinopsis** Zucc.
2. Tubercules longs, caducs . . . . ★**Leuchtenbergia** Hook.
*b*. Tige ailée membraneuse.
1. Étamines incluses; fleurs régulières.
2. Tube long . . . . . ★**Phyllocactus** Link.
2. Tube court . . . . . ★**Disocactus** Lindl.
1. Étamines exsertes; fleurs à 2 lèvres . . . ★**Epiphyllum** Pfeiff.
B. Fleurs rotacées; des feuilles; ovaire exsert.
*a*. Feuilles squamuleuses, scarieuses; fleurs petites; tiges anguleuse ou cylindriques.
1. Baies lisses; fleurs latérales.
2. Baies globuleuses . . . . . ★**Rhipsalis** Gärtn.
2. Baies pyriformes . . . . . ★**Lepismium** Endl.
1. Baies hérissées; fleurs latérales ou terminales. ★**Pfeiffera** Salm-D.
*b*. Feuilles vertes; fleurs grandes.
1. Feuilles subulées, caduques; ord. des soies glochidées; tige articulée.
2. Étamines plus courtes que les pétales; tige comprimée ou cylindrique . . . . . ★**Opuntia** Mill.
2. Étamines beaucoup plus longues que les pétales; tige comprimée. ★**Nopalea** Salm-D.
1. Feuilles planes, grandes, persistantes; tige frutescente, à rameaux cylindriques . . . . . ★**Peirescia** Mill.

## LXVI. FICOIDÉES.

A. Ovaire soudé au tube du calice; pétales nuls; étamines 1-∞; drupe à 3-8 pyrènes; feuilles alternes . . . . . ★ **Tetragonia**, 1
B. Ovaire soudé au tube du calice; pétales nombreux; étamines nom-

breuses, ∞-sériées; capsule à 5-8 valves; graines nombreuses; feuilles ord. opposées . . . . . ★ **Mesembryanthemum**, 2

### 1. **Tetragonia** L. (Tétragonie).

Tiges rampantes; feuilles pétiolées, rhomboïdales; fleurs sessiles; étamines fasciculées devant les sinus du calice; fruits à 4 cornes. — DC. Pl. gr. 114; BM. 2362.

*Nouvelle-Zélande. — Été. — (T. étalée. Vulg. Épinard de la Nouvelle-Zélande)* . . . . . ★① **T. expansa** Ait.

### 2. **Mesembryanthemum** L. (Ficoïde).

A. Pas de papilles ni de vésicules transparentes; fleurs grandes, d'un jaune doré.

*a.* Feuilles opposées, oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole; fleurs ne s'ouvrant qu'à la fin de la journée. — BM. 540.

*Du Cap. — Mai-Juill. — (F. de l'après-midi).* ★① **M. pomeridianum** L.

*b.* Feuilles triquètres; fleurs à divisions linéaires très nombreuses; étamines rayonnantes. — BR. 6. 494.

*Du Cap. — Mai-Juill. — (F. à fleurs capitées).* ★①♃ **M. capitatum** Haw.

B. Des papilles ou des vésicules transparentes.

*a.* Tiges munies de papilles cristallines; feuilles opposées, linéaires. ★① **M. tricolor** Willd.

*b.* Plante toute couverte de vésicules blanches, transparentes; feuilles opposées ou alternes, ovales, ondulées, atténuées en pétiole. — DC. Pl. gr. 128.

*Du Cap. — Juin-Juill. — (F. cristalline. Vulg. Glaciale).* ★① **M. crystallinum** L.

## LXVII. MYRTACÉES.

A. Fleurs pédicellées; feuilles ord. opposées.

*a.* Fruits bacciformes, infères.

1. Ovaire 2-3- rarement 4-loculaire . . . . . ★**Myrtus**, 1
1. Ovaire 2- rarement 3-loculaire . . . . . ★**Eugenia**, 2

*b.* Une capsule déhiscente; ovaire libre ou presque libre.

1. Ovaire dans le tube calicinal mais libre; calice à divisions libres. ★**Metrosideros**, 3
1. Ovaire demi-infère; calice à divisions restant soudées entre elles et se détachant circulairement; feuilles alternes ou opposées. ★**Encalyptus**, 4

B. Fleurs sessiles sur le rameau qui est terminé par un bouquet de feuilles; étamines long. exsertes; feuilles alternes.

*a*. Étamines libres; anthères versatiles; capsule s'ouvrant au sommet par 3-5 ouvertures . . . . . ★**Callistemon**, 5
*b*. Étamines en 4-5 faisceaux; anthères basifixes; capsule s'ouvrant au sommet par 3 valves . . . . . ★**Calothamnus**, 6

### 1. **Myrtus** L. (Myrte).

A. Pédicelles 1-flores, aussi long que les feuilles; fleurs blanches; graines arquées.
*Région méditer. — (M. commun)* . . . . . ⊓♄ **M. communis** L.
B. Pédicelles 1-3-flores, plus courts que les feuilles; fleurs rosées; graines comprimées.
*Chine. — (M. tomenteux)* . . . . . ⊓♄ **M. tomentosa** Ait.

### 2. **Eugenia** L.

A. Pédicelle axillaire un peu plus long que les feuilles, bifide, portant 3 fleurs la médiane sessile, les latérales pédicellées; deux bractéoles sous le calice; feuilles ovales, acuminées-mucronées, velues en dessous.
*Chili. — (E. à feuilles apiculées)* . . . . . ⊓♄ **E. apiculata** DC.
B. Pédicelle axillaire, solitaire, 1-flore, égalant ou dépassant les feuilles; deux bractéoles persistantes sous le calice; feuilles non ponctuées, à nervilles non proéminentes. — BM. 4626; FS. 7. 834.
*Chili. — (E. Ugni)* . . . . . ⊓♄ **E. Ugni** Hook. et Arn.

### 3. **Metrosideros** Banks.

Rameaux blanchâtres; feuilles subsessiles, ovales, obtuses, velues-blanchâtres des deux côtés, à bords révolutés, étalées sur 4 rangs, ponctuées en-dessous; fleurs axillaires et terminales; pédoncules courts, 3-flores; étamines à filets blancs; anthères jaunes. — BM. 4515; FS. 6. 570; Lem. Jard. fl. 24.
*Nouvelle-Zélande. — (M. à feuilles de Buis).* ⊓♄ **M. buxifolia** All. Cunn.

### 4. **Eucalyptus** L'Hér.

Espèces nombreuses, presque toutes australiennes, et de serre froide en Belgique.

### 5. **Callistemon** R. Br.

A. Étamines à filets rouges.
*a*. Feuilles lancéolées, atténuées aux deux bouts.
1. Calice pubescent. — BM. 260; Vent. Cels. 69.
*Nouvelle-Hollande. — (C. à feuilles lancéolées).*
⊓♄ **C. lanceolatum** DC.

1. Calice tomenteux; capsule à 4 loges; feuilles plus épaisses. — BM. t. 1761.
*Nouvelle-Hollande. — (C. élégant)* . . . ⊓♄ **C. speciosum** DC.
*b.* Feuilles linéaires, velues étant jeunes; calice velu.
*Nouvelle-Hollande. — (L. à feuilles linéaires)* . ⊓♄ **C. lineare** DC.
B. Étamines à filets jaunes; calice glabre. — BM. 1821; Vent. Cels. 70.
*Nouvelle-Hollande. — (C. à feuilles de Saule)* . ⊓♄ **C. salignum** DC.

### 6. **Calothamnus** Labill.

A. Fleurs 4-fides.
*a.* Calice velu; feuilles velues-hérissées. — Lodd. Cab. 1447.
*Nouvelle-Hollande. — Juin-Sept. — (C. en coin).* ⊓♄ **C. clavata** Mack.
*b.* Calice glabre; feuilles velues puis glabres. — BM. 1506; Lodd. Cab. 737.
*Nouvelle-Hollande. — Sept. — (C. quadrifide).* ♄⊓ **C. quadrifida** R. Br.
B. Fleurs 5-fides.
*a.* Calice velu; feuilles velues; faisceaux d'étamines ∞-andres. — BR. 1099.
*Nouvelle-Hollande. — Sept.-Déc. — (C. velu)* . ⊓♄ **C. villosa** R. Br.
*b.* Calice glabre; feuilles glabres; faisceaux d'étamines 3-andres.
*Nouvelle-Hollande. — Août-Oct. — (C. grêle).* ⊓♄ **C. gracilis** R. Br.

## LXVIII. HAMAMÉLIDÉES.

A. Pétales nuls.
*a.* Fleurs ☿.
1. Calice à 5-7 lobes persistants; étamines 5-7. opposées aux lobes du calice. . . . . ***Parrotia**, 1
1. Calice tronqué, obscurément 5-7-denté; environ 24 étamines insérées à la gorge du calice . . . . . ***Fothergilla**, 2
*b.* Fleurs unisexuelles ou polygames, en capitules involucrés.
1. Fleurs unisexuelles en capitules involucrés; feuilles caduques. ***Liquidambar**, 3
1. Fleurs polygames, accompagnées de bractées persistantes; feuilles persistantes . . . . . ***Distylium**, 4
B. Des pétales.
*a.* Pétales égaux; des stipules; fleurs jaunes.
1. Pétales 4; étamines 4 . . . . . ***Hamamelis**, 5
1. Pétales 5; étamines 5 . . . . . ***Corylopsis**, 6
*b.* Pétales 2-4, très inégaux; stipules nulles; feuilles au sommet des rameaux . . . . . ***Rhodoleia**, 7

### 1. **Parrotia** C. A. Mey.

Arbrisseau; feuilles ovales, arrondies, dentées, velues en dessous; fleurs

précoces, en capitules terminaux accompagnés de grandes bractées velues; divisions du calice lancéolées, brunes. — BM. 574.
*Perse, Transcaucasie. — (P. de Perse)* . . . . ⅄ ♄ **P. persica** Fisch.

### 2. **Fothergilla** L.

Arbrisseau à duvet étoilé; feuilles ovales, dentées au sommet; fleurs précoces, en épis terminaux munis de bractées caduques; capsules soudées à la base du calice. — Nouv. Duh. 2. 40.
*Virginie. — Avril-Mai. — (F. à feuilles d'Aune)* . . *♄ **F. alnifolia** L.

### 3. **Liquidambar** L.

A. Feuilles divisées en 5 lobes denticulés et munies en dessous d'un duvet roussâtre à l'aisselle des nervures. — Nouv. Duh. 2. 40.
*Amérique sept. — (L. Copal)* . . . . . *♄ **L. styraciflua** L.
B. Feuilles plus profond. divisées en 5 lobes dentés, glabres en dessous, à l'aisselle des nervures.
*Orient. — (L. glabre)*. . . . . *♄ **L. imberbe** Ait.

### 4. **Distylium** S. et Z.

Arbre; partie extérieure de l'écorce tombant tous les 2 ans; rameaux un peu anguleux; feuilles brièvement pétiolées, elliptiques, entières, glabres; capsule ligneuse, biloculaire; graines dures, blanches. — S. et Z. Fl. j. 94.
*Japon. — Printemps. — (D. rameux)* . . . . **D. racemosum** S. et Z.

### 5. **Hamamelis** L.

Arbuste à feuilles ovales, cordées, presque entières; fleurs axillaires, agglomérées, presque sessiles, jaunes; 4 étamines fertiles et 4 stériles; styles 2-3. — Nouv. Duh. 3. 3.
*États-Unis. — (H. de Virginie)*. . . . . *♄ **H. virginica** L.

### 6. **Corylopsis** S. et Z.

Arbrisseau; feuilles rondes, dentées, à dents terminées en pointe sétacée; fleurs 8-10, en épi pendant et paraissant avant les feuilles; calice à dents longues et très velues. — BM. 5438. FS. 20. 2135.
*Japon. — (C. en épi)* . . . . . *♄ **C. spicata** S. et Z.

### 7. **Rhodoleia** Hook.

Arbuste à feuilles persistantes, alternes, pétiolées, ovales, entières; fleurs

réunies par 5; involucre double, l'extérieur scarieux, l'intérieur rosé; capsules 5, disposées en cercle. — BM. 4509; FS. 6. 561.
*Hong-Kong. — (R. de Champion)* . . . . ⊓ ♄ **R. Championi** Hook.

## LXIX. LOASÉES.

A. Pétales en capuchon, munis de 2-5 soies; feuilles souvent opposées.
*a.* Capsule s'ouvrant au sommet en 3-5 valves; feuilles opposées ou alternes. . . . . ★**Loasa**, 1
*b.* Capsule s'ouvrant longit. en 5-10 valves, souvent tordues en spirales. ★**Cajaphora**, 2
B. Pétales non en capuchon; feuilles alternes . . . . ★**Bartonia**, 3

### 1. **Loasa** Juss.

Tiges de 50 cent. à un mètre, dressées, ramifiées, couvertes, ainsi que les feuilles, de poils urticants; feuilles à 3-5 segments; fleurs à côté ou dans l'intervalle des feuilles; calice à 5 sépales verts, étalés; pétales 5, blancs, en capuchons, étalés; nectaires dressés, panachés de jaune et de rouge vif. — BM. 4428.
*Amérique mérid. — Été. — (L. panaché).* ★① **L. vulcanica** Ed. André.

### 2. **Cajaphora** Presl.

Blumenbachia Schrad.

Tiges grimpantes; feuilles pinnatifides, opposées; pédoncules longs, uniflores; fleurs d'un rouge brique; pétales 40; étamines nombreuses. — Maund. 3. 119.
*Chili. — Été. — (C. couleur de brique).* ★♄ **C. lateritia** Presl.

### 3. **Bartonia** Sims. (Bartonie).

Mentzelia L.

Tiges rameuses, dressées; feuilles sessiles, scabres, pinnatifides; fleurs grandes, terminales, solitaires, d'un jaune doré; pétales acuminés. — BM. 3649.
*Californie. — Été. — (B. dorée)* . . . . . ★① **B. aurea** Lindl.

## LXX. CIRCÉACÉES.

### 1. **Circaea** Tourn. (Circée).

A. Fruits biloculaires.
*a.* Pédicelles sans bractéoles capillaires à leur base; feuilles opaques,

peu dentées, à pétiole canaliculé en dessus, non ailé; pétales arrondis à la base.

*Bois. — AC, AR, R. — Juin-Août. — (C. de Paris).* ♃ **C. lutetiana** L.

*b.* Pédicelles munis d'une bractéole capillaire à leur base; feuilles fort. dentées, un peu transparentes, à pétiole canaliculé en dessus; pétales en coin à la base.

*Bois, haies. — Ar. Mo : AR. — Juin-Août. — (C. intermédiaire).* ♃ **C. intemedia** Ehrh.

B. Fruits uniloculaires; pédicelles munis d'une bractéole à leur base pétales en coin à leur base ; pétiole plan en dessus.

*Bois. — Juin-Août. — (C. des Alpes)* . . . . . † ♃ **C. alpina** L.

*Obs. — C. alpina* L. a été observé à Sourbrout (Prusse rhénane) et se rencontrera vraisemblablement en Belgique.

## LXXI. ONAGRARIÉES.

A. Ovaire à 2-6 loges; chaque loge ∞-ovulée; fruit ord. déhiscent.
 *a.* Fleurs ord. régulières.
  1. Graines sans aigrette soyeuse.
   2. Calice prolongé en tube au delà de l'ovaire.
    3. Étamines ord. 8; pétales entiers, rarement nuls.
     4. Fruits secs.
      5. Calice prolongé au delà de l'ovaire en tube filiforme. ***Œnothera**, 1
      5. Calice prolongé au delà de l'ovaire en entonnoir velu intérieurement . . . . . ***Godetia**, 2
     4. Fruits pulpeux, indéhiscents . . . . . ***Fuchsia**, 3
    3. Étamines 4; pétales trilobés. . . . . ***Eucharidium**, 4
   2. Calice non prolongé en tube au-dessus de l'ovaire.
    3. Pétales 3-6 ou nuls; étamines 3-6; ovaire 3-6-loculaire. **Ludwigia**, 5
    3. Pétales 4, souvent trilobés; étamines 8; ovaire 4-loculaire. ***Clarkia**, 6
  1. Graines munies d'une aigrette soyeuse.
   2. Calice prolongé en tube au delà de l'ovaire. ***Zauschnera**, 7
   2. Calice non prolongé en tube au delà de l'ovaire. **Epilobium**, 8
 *b.* Fleurs irrégulières; une étamine anthérifère et une pétalloïde; deux pétales glanduleux au-dessus de l'onglet . . . . ***Lopezia**, 9

B. Ovaire à 1-4 loges, chaque loge à 1-, rarement 2-4 graines; fruits indéhiscents.
 *a.* Fruits non épineux; feuilles alternes; pétales 3-4; étamines 6-8. ***Gaura**, 10
 *b.* Fruits à 2-4 épines; plante nageante, à feuilles opposées, biformes. ***Trapa**, 11

### 1. **Œnothera** L. (Onagre).

A. Feuilles entières ou seulement dentées.
  *a.* Capsule non ailée.
    1. Pétales non émarginés.
      2. Pétales plus longs que les étamines et que la moitié du tube du calice; capsule rétrécie du sommet à la base.
        *Virginie. — Juin-Sept. — Naturalisé en Belgique. – (O. bisannuelle)* . . . . . ★② **Œ. biennis** L.
      2. Pétales égalant les étamines et plus courts que la moitié du tube du calice; capsule rétrécie aux 2 bouts.
        *Amérique sept. et subspontané en Belgique. — Juin-Sept. — (O. muriquée)* . . . . . ★② **Œ. muricata** L.
    1. Pétales émarginés; fleurs grandes.
      2. Tige dressée; fleurs très grandes, jaunes.
        *Amérique sept. — Juin-Août. — (O. odorante).* ★① ② **Œ. suaveolens** Desf.
      2. Tige couchée; fleurs jaunes, puis rougeâtres.
        *Pérou. — (O. couchée).* . . . . . **Œ. prostrata** R. et P.
  *b.* Capsule fort. anguleuse ou ailée.
    1. Tige dressée; tube du calice court; fruit petit.
      2. Capsule plus longue que son support. — BM. 332.
        *Amérique sept. — (O. frutescente).* . . ★♃ **Œ. fruticosa** L.
      2. Capsule plus courte que son support.
        *Amérique sept. — (O. à feuilles linéaires).* ★♃ **Œ. linearis** Mich.
    1. Tige couchée; tube du calice long; fruit gros. — BM. 1592.
      *Amérique sept. — (O. à gros fruits)* . ★② **Œ. macrocarpa** Pursh.

B. Feuilles pinnées ou pinnatifides.
  *a.* Capsule à 4 angles; fleurs blanches. — FS. 12. 1235.
    *Chili. — (O. acaule)* . . . . . ★② **Œ. acaulis** Cav.
  *b.* Capsule à 8 sillons; feuilles radicales, pinnatifides, les caulinaires dentées. — BM. 3189.
    *Amérique sept. — Juin-Août. — (O. élégante).* ★♃ **Œ. speciosa** Nutt.

### 2. **Godetia** Spach. (Godétie).

A. Stigmates linéaires, jaunes.
  *a.* Tige dressée; capsules cylindriques, tronquées; fleurs grandes, rouge vineux, pourpres à la base.
    *Californie. — Juin-Août. — (G. rubiconde).* ★① **G. rubicunda** Lindl.
  *b.* Tige diffuse; capsules atténuées à chaque bout; fleurs purpurines avec une tache sur le milieu. — BM. 2832.
    *Californie. — Juin-Août. — (G. de Lindley).* ★① **G. Lindleyana** Spach.

B. Stigmates ovales; fleurs rose violet; plante velue, blanche; tige et rameaux dressés.
*Californie. — Juin-Août. — (G. de Romanzow)*
★① **G. Romanzowii** Spach.

### 3. **Fuchsia** L.

A. Pétales 8.
*a.* Étamines exsertes; tube calicinal égalant le limbe ou plus court; pédicelles plus longs que les fleurs.
1. Stigmate conique ou fusiforme.
2. Feuilles glabres.
3. Boutons globuleux. — BM. 3364.
*Patrie inconnue. — (F. à boutons globuleux).*
⊓♄ **F. globosa** Lindl.
3. Boutons obconiques, pointus. — BM. 2507.
*Mexique. — (F. grêle)* . . . . . ⅄♄ **F. gracilis** Lindl.
2. Feuilles velues aux bords. — BM. 97; Nouv. Duh. 1. 13.
*Magellan. — (F. commun)* . . . . . ⊓♄ **F. coccinea** Ait.
1. Stigmate quadridenté; étamines très saillantes.
*Chili. — (F. à longues étamines)* . ⊓♄ **F. macrostemma** R. et P.
*b.* Étamines incluses; tube calicinal plus grand que le limbe; pédicelles plus courts que les fleurs.
1. Feuilles denticulées.
2. Feuilles velues en dessous.
3. Rameaux trigones, segments calicinaux presque 2 fois plus longs que la corolle. — BM. 4174; FS. 5. 447.
*Pérou. — (F. denteté)* . . . . ⊓♄ **F. serratifolia** R. et P.
3. Rameaux sillonnés; segments calicinaux plus longs que la corolle.
*Pérou. — (F. denticulé)* . . . ⊓♄ **F. denticulata** R. et P.
2. Feuilles glabres. — BM. 3801; Maund. 2. 83.
*Mexique. — (F. éclatant)* . . . . . ⊓♄ **F. fulgens** DC.
1. Feuilles très entières; pétales oblongs-lancéolés. — BM. 4000.
*Pérou. — (T. à corymbe)*. . . . . ⊓♄ **F. corymbosa** R. et P.
B. Pétales 4.
*a.* Fleurs axillaires; étamines 8, incluses dans le tube, 4 dressées et 4 repliées.
1. Segments du calice dressés; feuilles dentées. — Humb. et B. 6. 534.
*Mexique. — (F. à petites feuilles)* . ⊓♄ **F. microphylla** Kunth.
1. Segments du calice réfléchis; feuilles entières. — Humb. et B. 6. 635.
*Mexique. — (F. à feuilles de Thym)* . ⊓♄ **F. thymifolia** Kunth.
*b.* Fleurs en panicule dressée; étamines toutes dressées, saillantes. — BM. 2620.
*Mexique. — (F. arborescent)* . . . . ⊓♄ **F. arborescens** Sims.

### 4. **Eucharidium** Fisch. et Mey.

Tiges rameuses dès la base, à ramification étalée; feuilles ovales, aiguës, opposées ou alternes; pétales inégaux, 2-3-lobés; fleurs d'un rose pourpré. — Fisch. et Mey. Sert. Pétr. 13.
*Californie. — Juin-Juill. — (E. à grandes fleurs).*
*①. **E. grandiflorum** Fisch. et Mey.

### 5. **Ludwigia** L.

Isnardia L.

Tiges tétragones, radicantes; feuilles opposées, ovales, acuminées; fleurs herbacées, solitaires axillaires, petites; pétales nuls; étamines 4; stigmate capité.
*Marais, fossés. — Ca : R; I : Wechter. — Juill.-Août. — (L. des marais).*
♃ **L. palustris** L.

### 6. **Clarkia** Pursh.

A. Pétales trilobés; feuilles lancéolées-linéaires. — Pursh Fl. 11; BM. 2918.
*Californie. — Juin-Août. — (C. gentille).* . . *①. **C. pulchella** Pursh.
B. Pétales entiers; feuilles ovales. — BM. 3592.
*Californie. — Juin-Août. — (C. élégante)* . . *①. **C. elegans** Dougl.

### 7. **Zauschnera** Presl.

Tiges de 3-4 décim.; rameaux cotonneux; feuilles sessiles, velues, entières ou dentées, les inférieures opposées, les supérieures alternes; fleurs rouges en épis lâches, dressés; pétales 4, bifides; étamines exsertes, rouges. — Ann. de Gand 1848. 224; FS. 4. 404; BM. 4493.
*Californie. — (Z. de Californie).* . . . . . *♄ **Z. californica** Presl.

### 8. **Epilobium** L. (Épilobe).

A. Étamines et style dressés; pétales égaux; feuilles opposées.
*a.* Stigmates étalés en croix.
1. Fleurs petites, à boutons obtus; feuilles non embrassantes; souche fibreuse.
2. Fleurs penchées avant la floraison; feuilles fort. dentées.
3. Feuilles brièvement pétiolées, arrondies à la base; fleurs purpurines.
4. Tige ord. simple, rameuse seulement au sommet; feuilles aiguës; plante élevée.
*Bois. — J. Ar. Mo. I : C; Ca : R. — Juin-Sept. — (É. des montagnes)* . . . . . ♃ **E. montanum** L.

4. Tige rameuse dès la base; feuilles obtuses; plante basse.
*Rochers, lieux secs. — Ar : Semois, Ourthe, Amblève. — Juin-Sept. — (É. des collines)* . ♃ **E. collinum** Gmel.

3. Feuilles pétiolées, cunéiformes à la base; fleurs pâles.
*Bois, rochers, vieux murs. — Ar. Mo. I : AR. — Juin-Juill. — (É. à feuilles lancéolées).*
♃ **E. lanceolatum** Seb. et Maur.

2. Fleurs dressées avant la floraison; feuilles finement dentées.
*Lieux humides. — C. — Juill.-Sept. — (É. à petites fleurs).*
♃ **E. parviflorum** Retz.

1. Fleurs grandes, à boutons aigus; feuilles amplexicaules; souche rampante.
*Lieux humides. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca. Ma : R. — Juin-Juill. — (É. hérissé).* . . . . . ♃ **E. hirsutum** L.

*b*. Stigmates rapprochés en massue.

1. Tige munie de 2-4 lignes saillantes.

2. Fleurs dressées avant la floraison; feuilles sessiles ou subsessiles.

3. Pas de stolons; rosettes stériles sessiles ou subsessiles.

4. Feuilles sessiles, presque aussi larges au sommet qu'à la base, à bords du limbe largem. décurrent sur la tige.
*Lieux humides. — Mo. Ma : AC; J. I. Ca : R. — Juin-Août. — (É. tétragone)* . . . ♃ **E. tetragonum** Rchb.

4. Feuilles brièvement pétiolées, insensiblement atténuées de la base au sommet, à bords du pétiole étroitement décurrent sur la tige.
*Lieux humides. — Mo : R. — Juin-Août. — (É. de Lamy).*
♃ ***E. Lamyi*** F. Schultz.

3. Souche pourvue de stolons allongés, terminés par une rosette de feuilles.
*Marais. — Ar : AC; ailleurs : AR, R. — Juill.-Sept. — (É. obscur)* . . . . . ♃ **E. obscurum** Rchb.

2. Fleurs penchées avant la floraison; feuilles toutes pétiolées.
*Lieux humides. — AC, AR. — Juill.-Août. — (É. rose).*
♃ **E. roseum** Retz.

1. Tige sans lignes saillantes; graines rétrécies au sommet; stolons grêles, filiformes, terminés par une rosette bulbiforme.
*Marais. — J. Ar. Mo. I. Ca. Ma : AR, R. — Juill.-Août. — (É. des marais)*. . . . . ♃ **E. palustre** L.

B. Étamines et styles réfléchis arqués; pétales inégaux; fleurs en grappe terminale presque nue; feuilles alternes.
*Bois, buissons. — J. Ar. Mo : C, AC; Ca : R. — Juin-Août. — (É. en épi)* . . . . . ♃ **E. spicatum** Lam.

### 9. **Lopezia** Cav. (Lopézie).

Tige ord. rougeâtre; feuilles alternes, les inférieures rarement opposées; fleurs pourpres ou roses, en grappe terminale; pétales 4, long. onguiculés; capsule globuleuse à 4 valves. — Jacq. Écl. 110.
*Mexique. — Juin-Sept. — (L. à grappes)* . . *①♃ **L. racemosa** Cav.

### 10. **Gaura** L.

Tige très rameuse, de 1m50 env.; feuilles radicales en rosette, les caulinaires alternes, ovales lancéolées, dentées; fleurs blanches ou rosées, nombreuses, en épi. — Rev. hort. 1857. p. 262.
*Texas. — Mai-Sept. — (G. de Lindheimer).*
*♃ **G. Lindheimeri** Engelm. et A. Gr.

### 11. **Trapa** L. (Macre).

Tige simple; feuilles submergées opposées, découpées en lanières capillaires; les flottantes alternes, rhomboïdales, denticulées; pétales blancs; fruit gros, noir; graine farineuse. — Dict. sc. nat. 219.
*Europe cent. et mérid., Asie, Afrique tropic. — Juill.-Août. — (M. nageante. Vulg. Châtaigne d'eau)* . . . . . *① **T. natans** L.

## LXXII. SAXIFRAGÉES.

A. Feuilles ord. alternes.
  *a.* Étamines en nombre égal aux divisions de la fleur.
    1. Fleurs en épi ou en panicule.
      2. Feuilles elliptiques; ovaire infère . . . . . *Itea, 1
      2. Feuilles réniformes; ovaire presque infère. . *Heuchera, 2
    1. Feurs terminales, solitaires. . . . . Parnassia, 3
  *b.* Étamines en nombre double.
    1. Pétales présents.
      2. Carpelles 2-3, à peine soudés à la base . . . . *Hoteia, 4
      2. Carpelles bilobés au sommet. . . . . Saxifraga, 5
    1. Pétales nuls; feuilles alternes ou opposées. Chrysosplenium, 6
B. Feuilles opposées.
  *a.* Feuilles simples.
    1. Etamines en nombre double de celui des divisions de la fleur.
      2. Fleurs extérieures plus grandes; filets des étamines filiformes.
        3. Anthères non cordées; stigmates 2-4; capsule 2-4-loculaire. *Hydrangea, 7
        3. Anthères cordées; stigmates 3; capsule 3-loculaire. *Cardiandra, 8
      2. Fleurs toutes semblables; filets des étamines élargis. *Deutzia, 9

1. Étamines en nombre plus que double.
  2. Pétales 4-5.
    3. Pétales 4-5; styles 3-5, libres ou soudés. *Philadelphus, 10
    3. Pétales 4; stigmates 2 . . . . . *Platycrater, 11
  2. Pétales 7-10; style épais; stigmate 5-10-lobé; tige sarmenteuse. *Decumara, 12
*b*. Feuilles imparipennées; fleurs en épi axillaire . . *Cunonia, 13

### 1. **Itea** L.

Feuilles lancéolées, dentées; fleurs 5-mères, blanches, en grappe simple, terminale; ovaire à 2 loges; capsule s'ouvrant en 2 parties de la base au sommet. — BM. 4118.
*États-Unis. — Été. — (I. de Virginie).* . . . . . *♄ **I. virginica** L.

### 2. **Heuchera** L. (Heuchère).

A. Plantes velues.
  *a*. Pubescence non visqueuse.
    *Amérique sept. — (H. velue)* . . . . . .*♃ **H. villosa** Mich.
  *b*. Pubescence visqueuse; pédoncules dichotomes.
    *Amérique sept. — (H. d'Amérique)* . . . . *♃ **H. americana** L.
B. Plante glabre; feuilles toutes radicales.
    *Amérique sept. — (H. à petites fleurs)* . . *♃ **H. micrantha** Dougl.

### 3. **Parnassia** L. (Parnassie).

Tige simple, ne portant qu'une feuille embrassante; feuilles radicales long. pétiolées, coriaces, glabres; pétales blancs veinés; capsule à 4 valves.
*Prairies humides, tourbières. — J. I. Ma : AC, AR; Ar. Mo. Ca : R. — Juin-Juill. — (P. des marais)* . . . . . ♃ **P. palustris** L.

### 4. **Hoteia** Dcne et Morr.

Feuilles 2-3-pinnatiséquées, à pétiole dilaté à la base; folioles elliptiques, profond. dentées; fleurs petites, blanches, en grappes terminales; pétales 5, spathulés, entiers; étamines 10. — BR. 23. 2011; Ann. sc. nat. II. 2. 11.
*Japon. — Mai-Juill. — (H. du Japon)* . . . . *♃ **H. japonica** Dcne.

### 5. **Saxifraga** L. (Saxifrage).

A. Calice soudé avec l'ovaire.
  *a*. Feuilles alternes.
    1. Feuilles non bordées de pores crustacés.

2. Des rejets stériles nombreux.
3. Rejets munis de bourgeons axillaires.
*Alpes. — Juin. — Naturalisé à Vaulsort. — (S. Faux-Hypne).* ★♃ **S. hypnoides** L.
3. Rejets sans bourgeons axillaires.
*Rochers, vieux murs. — Ar : Semois et Pont-le-Prêtre. (Ruisseau des Alleines); Mo : entre Aiwaille et Comblain-au-Pont. — Mai-Juin. — (S. trompeuse).* ♃ **S. decipiens** Ehrb.
2. Rejets stériles nuls.
3. Souche bulbifère; feuilles réniformes, à lobes obtus.
*Pelouses. — J. I : AC; Ar. Mo : AR, R. — Mai-Juin. — (S. granulée)* . . . . . ♃ **S. granulata** L.
3. Souche non bulbifère; feuilles spathulées, entières ou trifides.
*Lieux secs, arides. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca. Ma : AR, R. — Avril-Juin. — (S. tridactyle)* . . . . ① **S. tridactylites** L.
1. Feuilles bordées de pores crustacés; pétales égalant 2 fois la longueur du calice.
2. Pétales lancéolés oblongs, ciliés; tige velue, glanduleuse au sommet.
*Alpes. — Mai-Juin. — (S. Cotylédon, S. pyramidale).* ★♃ **S. Cotyledon** L.
2. Pétales obovales, obtus, à peine ciliés à la base; tige et rameaux hérissés de poils glanduleux.
*Alpes. — Mai-Juin. — (S. Aizoon)* . . . . ★♃ **S. Aizoon** L.

*b.* Feuilles opposées.
1. Fleurs solitaires; feuilles rapprochées.
*Alpes. — Été. — (S. à feuilles opposées)* . ★♃ **S. oppositifolia** L.
1. Pédoncules 2-3-flores; feuilles ord. distantes.
*Alpes. — Été. — (S. biflore)* . . . . . ★♃ **S. biflora** Ait.

B. Calice non soudé à l'ovaire.
*a.* Sépales à peine soudés à la base; graines striées, rugueuses ou tuberculeuses.
1. Des rejets stériles.
2. Feuilles spathulées, entourées d'un rebord cartilagineux; graines chagrinées.
*Pyrénées. — Été. — (S. ombreuse. Vulg. Désespoir des peintres).* . . . . . ★♃ **S. umbrosa** L.
2. Feuilles réniformes, souvent marbrées en dessus et rouges en dessous; souche munie de rejets filiformes produisant des rosettes de feuilles; pétales inégaux, ponctués. — BM. 92.
*Chine, Japon. — Été. — (S. sarmenteuse).* ♃ **S. sarmentosa** L.
1. Pas de rejets stériles; feuilles réniformes, dentées, à dents aiguës; pétales étalés en étoile, ponctués de pourpre.
*Alpes. — Été. — Naturalisé à Roty. — (S. à feuilles rondes).* ★♃ **S. rotundifolia** L.

*b.* Sépales soudés à la base; pétiole élargi en gaine à la base; graines anguleuses, lisses; hampe épaisse.
1. Feuilles non ciliées; fleurs penchées, en cyme dense.
*Sibérie.—Mars-Avril.—(S. à feuilles épaisses).* *♃ **S. crassifolia** L.
1. Feuilles ciliées; fleurs en panicule étalée. — Hook. Exot. 49; BM. 3406.
*Népaul.—Mars-Avril.—(S. à feuilles ligulées).* *♃ **S. ligulata** Vall.

### 6. **Chrysosplenium** L. (Dorine).

A. Feuilles opposées; tiges tétragones.
*Rochers humides, ruisseaux. — Ar : AC: J. Mo. I : AR. R. — Avril-Juin. — (D. à feuilles opposées)* . . . . ♃ **C. oppositifolium** L.
B. Feuilles alternes; tiges trigones.
*Lieux frais, ombragés. — J. Ar. Mo I : AR. R : Ca : R. — Mars-Mai. — (D. à feuilles alternes).* . . . . ♃ **C. alternifolium** L.

### 7. **Hydrangea** L. (Hydrangée).

Hortensia Commers.

A. Stigmates 2.
*a.* Fleurs blanches.
1. Feuilles ovales, elliptiques ou lancéolées.
2. Feuilles ovales, blanches, velues argentées en dessous; fleurs en corymbe convexe.
*Amérique sept.* . . . . . *♄ **H. radiata** Walt.
2. Feuilles elliptiques, velues en dessous; fleurs en corymbe presque plan. — FS. 378. 379.
*Patrie inconnue. — Été. — (H. pubescent).*
*♄ **H. pubescens** Dcne.
1. Feuilles cordées; fleurs ord. d'égale grandeur. — BM. 437.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (H. arborescent).*
*♄ **H. arborescens** L.
*b.* Fleurs colorées; tiges et feuilles velues.
1. Feuilles ovales, à 5 lobes dentés, velues argentées en dessous. — Bartr. Trav. 9; BM. 375. Nouv. Duh. 6. 78.
*Amérique sept. — Juill. — (H. à feuilles de Chêne).*
*♄ **H. quercifolia** Bartr.
1. Feuilles elliptiques, dentées, velues grisâtres en dessous. — S. et Z. Fl. j. 63. 64; FS. 3. 187.
*Japon. — Été. — (H. involucré)* . . . *♄ **H. involucrata** Sieb.
B. Stigmate 3.
*a.* Fleurs blanches; feuilles ovales ou lancéolées, aiguës; tiges glabres.
1. Feuilles presque glabres; pédicelles velus. — S. et Z. Fl. j. 61.
*Japon. — Été. — (H. en panicule)* . . . *♄ **H. paniculata** Sieb.

1. Feuilles velues grisâtres en dessous; corymbe velu.
*Himalaya. — Été. — (H. hétéromalle).* *♄ **H. heteromalla** Don.
*b.* Fleurs colorées; feuilles glabres, elliptiques, dentées; pédicelles velus.
*Japon. — Mai. — (H. denté)* . . . . . *♄ **H. serrata** Thunb.
C. Stigmates 3-4; tiges glabres; feuilles larges, elliptiques, glabres ou velues sur les nervures; fleurs blanches, rouges ou bleues. — Nouv. Duh. 3. 24.
*Chine, Japon. — Été. — (Vulg. Hortensia).*
*♄ **H. opuloides** (Lam.)

8. **Cardiandra** S. et Z. (Cardiandre).

Tige peu ligneuse; feuilles entières, elliptiques, presque glabres; pétiole court; corymbe large. — S. et Z. Fl. j 65. 66.
*Japon. — Été. — (C. à feuilles alternes)* . . . *♄ **C. alternifolia** Sieb.

9. **Deutzia** Thunb. (Deutzie).

A. Pétales plus ou moins allongés; préfloraison valvaire.
*a.* Lobes du calice courts, ovales ou deltoïdes.
1. Cyme allongée; feuilles concolores.
2. Lobes du calice caducs; poils dissemblables.
3. Pétales étalés; filets des étamines indistinct. dentés ou subulés.
*Japon. — (D. scabre)* . . . . . *♄ **D. scabra** Thunb.
3. Pétales dressés; filets distinct. dentés.
*Japon. — (D. crénelée)* . . . . . *♄ **D. crenata** S. et Z.
2. Lobes du calice persistants.
3. Poils des feuilles semblables.
*Japon. — (D. de Siebold)* . . . *♄ **D. Sieboldiana** Maxim.
3. Poils des feuilles dissemblables; filets dentés; feuilles luisantes en dessous.
*Japon. — (D. grêle)* . . . . . *♄ **D. gracilis** S. et Z.
1. Cyme 2-3-chotome, convexe; feuilles discolores.
*Himalaya* . . . . . *♄ **D. staminea** R. Br.
*b.* Lobes du calice subulés; pédoncules à 1-3 fleurs; capsule semi-supère.
*Mongolie. — (D. à grandes fleurs)* . . . *♄ **D. grandiflora** Bunge.
B. Pétales ronds; préfloraison quinconciale.
*a.* Filets indistinctement dentés; pétales pubescents en dehors.
*Chine sept. — (D. à petites fleurs)* . . . *♄ **D. parviflora** Bunge.
*b.* Filets distinct. dentés; pétales glabres.
*Himalaya. — (D. à corymbes)* . . . . *♄ **D. corymbosa** R. Br.

### 10. **Philadelphus** L. (Seringat).

A. Calice et fruits glabres.
*a.* Feuilles glabres ou presque glabres.
1. Tige basse; fleurs au sommet des rameaux.
2. Feuilles velues seulement sur les bords et sur les nervures, peu dentées; rameaux courbés au sommet.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (S. inodore).* ★♄ **P. inodorus** L.
2. Feuilles entièrement glabres, entières ou peu dentées.
*Amérique sept. — Juin. — (S. de Lewis).* ★♄ **P. Lewisii** Pursh.
1. Tiges assez élevées; fleurs axillaires et terminales, odorantes; styles dépassant les étamines.
*Chine, Japon. — Juin. — (S. à couronne. Vulg. S. des jardins).* ★♄ **P. coronarius** L.
*b.* Feuilles velues.
1. Feuilles velues sur les 2 faces.
2. Pétales étalés, entiers; rameaux d'un brun clair.
*Himalaya. — Juin. — (S. tomenteux).* ★♄ **P. tomentosus** Wall.
2. Pétales dressés, dentés, au sommet; rameaux gris, les plus jeunes d'un brun clair.
*Amérique sept. — Juill. — (S. de Gordon).* ★♄ **P. Gordonianus** Lindl.
1. Feuilles velues seulement en dessous.
*Chine et Japon. — Juin. — (S. Satsumi).* ★♄ **P. Satsumi** Paxt.
B. Calice et fruits velus.
*a.* Feuilles velues, grisâtres en dessous.
1. Fleurs inodores; rameaux d'un brun clair. — BM. 5. 334.
*Amérique sept. — Juin. — (S. hérissé)* . . ★♄ **P. hirsutus** Nutt.
1. Fleurs odorantes; rameaux d'un brun sombre. — Herb. Amat. 4. 268.
*Amérique sept. — Juin. — (S. pubescent).* ★♄ **P. pubescens** Lois.
*b.* Feuilles velues, non grisâtres en dessous, à 5 nervures. — BR. 2003
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (S. à larges feuilles).* ★♄ P. speciosus Lindl., **P. latifolius** Schrad.

### 11. **Platycrater** S. et Z.

Petit arbrisseau à tige ord. rampante; feuilles opposées, elliptiques, acuminées; fleurs blanches, en corymbes terminaux; sépales et pétales 4; étamines nombreuses. — S. et Z. Fl. j. 27.
*Japon. — Juin-Juill.* . . . . . ★♄ **P. arguta** S. et Z.

### 12. **Decumara** L.

Arbrisseau sarmenteux, à bourgeons hérissés de poils roux; feuilles

elliptiques, peu ou pas dentées; fleurs petites, blanches; calice à 7-10 dents. — Lam. Encyc. 403.
*Caroline. — Août. — (D. grimpant)* . . . . . *♄ **D. barbara** L.

13. **Cunonia** L. (Cunonie).

Feuilles à 5-7 folioles coriacées, dentées; stipules grandes, caduques; fleurs blanches, nombreuses, en grappes axillaires; pétales 5; étamines 10; styles 2; ovaire à 2 loges; capsules s'ouvrant de la base au sommet. — BR. 10. 828.
*Du Cap. — (C. du Cap.)*. . . . . ⊓♄ **C. capensis** L.

## LXXIII. OMBELLIFÈRES.

A. Face commissurale du fruit mûr concave ou munie d'un sillon profond *(Campylospermées)*.
*a*. Des côtes primaires seulement.
1. Fruit comprimé par le côté; côtes non ondulées.
2. Dents du calice nulles.
3. Côtes non ailées, rarement nulles.
4. Fruits munis de côtes filiformes.
5. Fruits velus; bec très long; bandelettes nulles. **Scandix**, 1
5. Fruits glabres, sans bec; vallécules à une bandelette. **Chaerophyllum**, 2
4. Fruits striés sur le bec seulement . . . **Anthriscus**, 3
3. Côtes ailées, creuses; vallécule à une bandelette; fruit gros. ★ **Myrrhis**, 4
2. Dents du calice foliacées; côtes dorsales ailées; vallécules à une bandelette . . . . . ★ **Molopospermum**, 5
1. Fruits non comprimés; côtes ondulées . . . . . **Conium**, 6
*b*. Des côtes primaires et secondaires; dents du calice distinctes.
1. Fruits non comprimés, sans soies raides; côtes ondulées. ★ **Coriandrum**, 7
1. Fruits comprimés par les côtés, couverts de soies raides.
2. Des soies raides sur les côtes seulement.
3. Un rang de soies raides.
4. Des soies raides sur chaque côte; 4 côtes . . **Caucalis**, 8
4. Des soies raides sur les côtes secondaires seulement; 9 côtes. ★ **Cuminum**, 9
3. Deux ou 3 rangs de soies raides sur chaque côte; 7 côtes. **Turgenia**, 10
2. Des soies raides dans l'intervalle des côtes . . . **Torilis**, 11
B. Face commissurale du fruit mûr plane ou convexe *(Orthospermées)*.
*a*. Des côtes primaires et des côtes secondaires, munies de soies

raides; vallécules à une bandelette; fruits comprimés par le dos; dents du calice distinctes.

1. Côtes secondaires munies d'un rang de soies raides; involucre à folioles triséquées . . . . . **Daucus**, 12

1. Côtes secondaires munies de 2-3 rangs de soies raides; involucre à folioles entières, membraneuses aux bords; pétales extérieurs rayonnants . . . . . **Orlaya**, 13

*b*. Des côtes primaires seulement.

1. Ombelles composées; feuilles divisées jusqu'au pétiole (rarement entières : *Bupleurum*).

2. Fruits comprimés par le dos.

3. Bords du fruit écartés à la maturité.

4. Dents du calice nulles.

5. Feuilles à segments linéaires lancéolés . **Selinum**, 14

5. Feuilles à segments larges.

6. Segments cunéiformes à la base; fleurs jaunes; odeur forte . . . . . ★ **Levisticum**, 15

6. Segments arrondis à la base; fleurs blanches. **Angelica**, 16

4. Dents du calice présentes; bandelettes nombreuses; albumen non adhérent au péricarpe . . ★ **Archangelica**, 17

3. Bords du fruit non écartés à la maturité.

4. Dents du calice présentes; fleurs blanches ou blanchâtres.

5. Vallécules à 1-3 bandelettes égalant la longueur du fruit. **Peucedanum**, 18

5. Vallécules à une bandelette égalant la moitié du fruit; feuilles à segments larges . . . . **Heracleum**, 19

4. Dents du calice presques nulles; fleurs jaunes.

5. Feuilles découpées en segments linéaires étroits.

6. Vallécules à une bandelette . . . ★ **Anethum**, 20

6. Vallécules à plusieurs bandelettes . . ★ **Ferula**, 21

5. Feuilles à segments larges, ovales ou oblongs.

6. Vallécules à une bandelette plus courte que les côtes; carpelles entourés d'une bordure plane; involucre et involucelle nuls ou à 1-2 folioles; feuilles pinnatiséquées . . . . . **Pastinaca**, 22

6. Vallécules à 3 bandelettes; carpelles entourés d'une bordure épaisse et convexe; involucre et involucelle polyphylles; feuilles primaires simples, les caulinaires moyennes 2-pinnatiséquées. ★ **Opopanax**, 23

2. Fruits non comprimés, à section tranversale orbiculaire.

3. Dents du calice présentes.

4. Fruits glabres.

5. Columelle bipartite; dents du calice larges et courtes; styles recourbés . . . . . **Seseli**, 24

5. Columelle indistincte; dents du calice étroites et longues; styles droits; tiges et feuilles fistuleuses. **OEnanthe**, 25
4. Fruits velus; dents du calice subulées, caduques; ombelle à rayons nombreux . . . . . **Libanotis**, 26
3. Dents du calice nulles.
4. Feuilles à segments capillaires.
5. Fleurs jaunes . . . . . ★ **Foeniculum**, 27
5. Fleurs blanches; segments des feuilles courts; involucre nul; involucelle à 3 folioles. . . . . **Meum** 28
4. Feuilles à segments non capillaires.
5. Fleurs blanches; vallécules à une bandelette; involucelle à folioles rejetées d'un côté. . . . . **AEthusa**, 29
5. Fleurs jaunâtres; vallécules à 3-4 bandelettes peu distinctes; involucelle non rejeté d'un côté; styles à la fin réfléchis. . . . . **Silaus**, 30
2. Fruits comprimés par les côtés.
3. Dents du calice présentes.
4. Vallécules à une bandelette.
5. Feuilles caulinaires moyennes pinnatiséquées ou trifides; dents du calice petites.
6. Columelle bifide; feuilles inférieures ternées, les supérieures 2-3-fides. . . . . **Falcaria**, 31
6. Columelle indivise; feuilles pinnées, rarement les inférieures multifides . . . . **Helosciadium**, 32
5. Feuilles caulinaires moyennes 2-3-pinnatiséquées; dents du calice larges et membraneuses . . . **Cicuta**, 33
4. Vallécules à 3 bandelettes; involucre et involucelle à plusieurs folioles entières ou incisées . . . . **Sium**, 34
3. Dents du calice nulles.
4. Feuilles entières; fleurs jaunes; bandelettes distinctes ou indistinctes. . . . . **Bupleurum**, 35
4. Feuilles divisées.
5. Une bandelette dans chaque vallécule.
6. Pétales entiers
7. Columelle indivise; involucre et involucelle nuls. **Apium**, 36
7. Columelle bifide; involucre à 1-8 folioles; involucelle variable . . . . . **Petroselinum**, 37
6. Pétales obcordés.
7. Corolle irrégulière; involucre à folioles triséquées ou pinnatifides . . . . . ★ **Ammi**, 38
7. Corolle régulière; involucre et involucelle à folioles entières, rarem. nuls . . . . . **Carum**, 39
5. Plusieurs bandelettes dans chaque vallécule: involucre et involucelle nuls . . . . . **Pimpinella**, 40

5. Bandelettes nulles au moins à la base du fruit.
6. Bandelettes nulles; involucre et involucelle nuls. **AEgopodium, 41**
6. Bandelettes nulles à la base du fruit; involucre et involucelle à 1-3 folioles. . . . . ★ **Sison, 42**
1. Ombelles incomplètes.
2. Calice à dents foliacées; fleurs en capitule; feuilles non divisées jusqu'au pétiole.
3. Fruits non couverts de soies crochues; involucre très grand.
4. Côtes distinctes, plissées, dentées; feuilles et involucre non épineux . . . . . ★ **Astrantia, 43**
4. Côtes indistinctes; carpelles couverts d'écailles; feuilles et involucre épineux . . . . . **Eryngium, 44**
3. Fruits couverts de soies crochues. . . . . **Sanicula, 45**
2. Calice à dents presque nulles; carpelles fort. comprimés par les côtés; bandelettes nulles.
3. Fleurs bleues; tige dressée; feuilles 3-5-fides, incisées; plante velue . . . . . ★ **Hugelia, 46**
3. Fleurs blanches ou rosées; tige couchée; feuilles peltées; plante glabre . . . . . **Hydrocotyle, 47**

### 1. **Scandix** Hoffm.

Tige courte; feuilles pinnatiséquées, à segments multifides; fruit prolongé en bec 3-4 fois plus long que la graine; involucelle 2-3-fide.
*Moissons. — AC, AR, R. — Mai-Juin. — (S. Peigne-de-Vénus).*
① ② **S. Pecten-Veneris L.**

### 2. **Chaerophyllum** L. (Cerfeuil).

A. Racine napiforme; tige fistuleuse; folioles de l'involucre non ciliées.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (C. bulbeux).* ★ ① ② **C. bulbosum L.**
B. Racine grêle, fusiforme; tige pleine, renflée aux nœuds et marquée de taches brunâtres; folioles de l'involucre ciliées.
*Bois, haies. — C, AC. — Mai-Juill. — (C. penché).* ② **C. temulum L.**

### 3. **Anthriscus** Hoffm. (Anthrisque).

A. Fruits lisses.
*a.* Ombelles latérales, sessiles ou subsessiles, opposées aux feuilles; involucelle dimidié, à 2-3 folioles; bec du fruit égalant la moitié des carpelles.
*Cultivé. — Mai-Juin. — (A. Cerfeuil).* ★ ① **A. Cerefolium Hoffm.**
*b.* Ombelles terminales, pédonculées; involucelle complet, à 3-4 folioles; bec du fruit plus court que la moitié des carpelles.

*Prairies, haies. — AC, AR. — Mai-Juin. (A. sauvage).*
♃ **A. sylvestris** Hoffm.

B. Fruits couverts d'épines crochues et munis à la base d'un cercle de de poils; involucelle complet, à 3-4 folioles.
*Bords des chemins, haies. — Mo : RR; I. Ca. P : R : Ma : AC, AR. — Mai-Juin. — (A. commun).* . . . . . ② **A. vulgaris** Pers.

### 4. **Myrrhis** Scop. (Myrrhide).

Tige non renflée sous les nœuds; feuilles molles, velues, 3-pinnatiséquées, à segments nombreux et lancéolés; involucre nul; involucelle à plusieurs folioles; ombelles à rayons hérissés; fruits luisants, noirâtres. — Fl. dan. 1928.
*Europe centrale. — Mai-Juill. — (M. odorante. Vulg. Cerfeuil musqué).*
*♃ **M. odorata** Scop.

### 5. **Molopospermum** Koch. (Molopsperme).

Souche épaisse, charnue; tige dressée, fistuleuse, striée, rameuse, de 1-2 mètres; feuilles 3-pinnatiséquées, à segments lancéolés, long. acuminés, incisés-dentés; ombelles à rayons nombreux; involucre à 6-9 folioles inégales; pétales long. acuminés. — Jacq. Aust. App. 13.
*Montagnes d'Europe. — Été. — (M. à feuilles de Ciguë).*
*♃ **M. cicutarium** DC.

### 6. **Conium** L. (Ciguë).

Tige de 1-2 mètres, marquée de tâches brunes; feuilles 2-3-pinnatiséquées, à segments pinnatifides; involucre à 3-5 folioles; involucelle à 3 folioles soudées à la base et rejetées sur le côté.
*Lieux incultes, décombres. — AC, AR, R. — Juin-Sept. — (C. tachetée. Vulg. Grande-Ciguë).* . . . . . ② **C. maculatum** L.

### 7. **Coriandrum** L. (Coriandre).

Plante glabre; feuilles pinnatiséquées, les inférieures à segments larges, les supérieures à segments étroits; involucre nul; involucelle à 3 folioles unilatérales; fleurs blanches.
*Europe mérid. — Été. — (C. cultivée).* . . . . . *① **C. sativum** L.

### 8. **Caucalis** L. (Caucalide).

Plante hérissée de poils raides; segments des feuilles divisés en lanières étroites; ombelles à 2-5 rayons; involucre nul ou presque nul; involucelle à plusieurs folioles; fleurs blanches. — Jacq. Aust. 2. 157.
*Cultures. — J : AR; Mo : AC; I : RR. — Juin-Juill. — (C. Fausse-Carotte).*
① **C. daucoides** L.

### 9. **Cuminum** L. (Cumin).

Feuilles à lanières linéaires-sétacées; involucre à 2-4 folioles; involucelle à 2-4 folioles unilatérales, à la fin réfléchies; fleurs blanches ou rougeâtres. — Cav. Ic. 360.

*Égypte. — (C. officinal)* . . . . . *① C **Cyminum** L.

### 10. **Turgenia** Hoffm. (Turgénie).

Plante hérissée de poils raides; feuilles pinnatiséquées; involucre à 2-3 folioles; involucelle ord. à 5 folioles larg. scarieuses aux bords; fleurs blanches ou rosées; calice à dents sétacées.

*Moissons. — J. Mo : R. — Juin-Juill. — (T. à larges feuilles).*
① **T. latifolia** Hoffm.

### 11. **Torilis** Adans.

A. Ombelles terminales et pédonculées; fruits épineux.

*a.* Fruits à épines droites, à pointe glochidée.
*Cultures, bords des chemins. — J : R; Ar : Bouillon; Mo : AC, AR; Ma : RR. — Juill.-Août. — (T. infestante).* ①② **T. infesta** Duby.

*b.* Fruits à épines arquées, à pointe non glochidée; involucre à 5 folioles.
*Bois, haies. — C, AC, AR. — Juin-Août. — (T. Anthrisque).*
② **T. Anthriscus** Gmel.

B. Ombelles sessiles, latérales, opposées aux feuilles; fruits extérieurs épineux, les intérieurs tuberculeux.
*Pelouses, bords des chemins. — P : R; Ma : AC, AR. — Juill.-Août. — (T. noueuse)* . . . . . ① **T. nodosa** Gärtn.

### 12. **Daucus** Tourn. (Carotte).

Plante ord. hérissée; feuilles pinnatiséquées; involucre à folioles pinnatiséquées; involucelle à folioles triséquées ou entières; fleurs blanches; celles du centre d'un pourpre foncé.

*Pelouses, bords des chemins. — C, AC, mais dans Ar : AR. Aussi cultivé. — Juin-Sept. — (C. commune. Vulg. Carotte)* . . ①② **D. Carota** L.

### 13. **Orlaya** Hoffm.

Tige glabre; feuilles multifides à segments linéaires; involucre et involucelle à plusieurs folioles entières; fleurs blanches, les extérieures à pétales très grands.

*Moissons, cultures. — J : AR; Mo : AC. — Juin-Juill. — (O. à grandes fleurs)* . . . . . ② **O. grandiflora** Hoffm.

### 14. **Selinum** Hoffm. (Sélin).

Tige sillonnée, anguleuse; feuilles à segments petits, incisés; involucre nul ou à 1-2 folioles; involucelle à plusieurs folioles; ombelles à rayons pubescents du côté interne; fleurs blanches.
*Bois, pâturages humides. — J. Ar. Mo : AC; I. Ca : R. — Juill.-Août. — (S. à feuilles de Carvi)* . . . . . ♃ **S. carvifolia** L.

### 15. **Levisticum** Koch. (Livèche).

Tige fistuleuse; feuilles 2-3-pinnatiséquées, à segments cunéiformes, incisés ou lobés au sommet; involucre et involucelle à plusieurs folioles; fleurs jaunes; plante glabre, à odeur forte.
*Alpes. — Été. — (L. officinal)*. . . . . *♃ **L. officinale** Koch.

### 16. **Angelica** L. (Angélique).

Tige fistuleuse, striée; feuilles bipinnatiséquées, à segments ovales, acuminés; ombelles à 20-30 rayons pubescents; involucre à 1-2 folioles; involucelle à plusieurs folioles; pétales blancs, dressés.
*Lieux humides. — C, AC. — Juill.-Sept. — (A. sauvage).*
①② **A. sylvestris** L.

### 17. **Archangelica** Hoffm. (Archangélique).

Tige sillonnée; feuilles bipinnatiséquées, à segments cordés, inégalement dentés, le terminal trilobé; gaîne renflée; involucre égalant l'ombelle; pétales verdâtres. — Rchb. 21. 1940-1942.
*Europe sept. — Juill.-Août. — (A. officinale)* . *② **A. officinalis** Hoffm.

### 18. **Peucedanum** Koch. (Peucédan).

A. Involucre nul ou à une foliole.
*a*. Feuilles ternatiséquées, à segments larges; ombelles à 30-40 rayons; vallécules à une bandelette.
*Europe. — Juin-Juill. — Çà et là naturalisé. — (P. Ostruthium).*
*♃ **P. Ostruthium** Koch.
*b*. Feuilles bipinnatiséquées, à segments linéaires; ombelles à 6-15 rayons; vallécules à 3 bandelettes.
*Prairies. — Mo : R. (Meuse). — Juin-Sept. — (P. de Chabrey).*
♃ **P. Chabraei** Gaud.
B. Involucre polyphylle, réfléchi; feuilles 3-4-pinnatiséquées, à segments linéaires; vallécules à une bandelette.
*Prairies tourbeuses. — Ca : R. — Juill.-Août. — (P. des marais).*
♃ **P. palustre** Mönch.

### 19. **Heracleum** L. (Berce).

A. Fruits ciliés sur les bords.
  *a*. Fruits à surface aranéeuse; feuilles 1-2-pinnatiséquées.
    1. Rayons munis de soies raides.
      *Perse. — Été. — (B. de Perse)* . . . . *♃ **H. persicum** Desf.
    1. Rayons papilleux, pubescents.
      *Tauride, Caucase.—Été.—(B. pubescente).* *♃ **H. pubescens** Marsch.
  *b*. Surface des fruits non aranéeuse, souvent couverte de soies raides.
    1. Feuilles lobées ou partites, aranéeuses en dessous.
      *Caucase. — (B. velue)* . . . . . *♃ **H. villosum** Fisch.
    1. Feuilles 3-5-pinnatiséquées, à lobes dentés, pubescentes en dessous.
      *Europe. — Été. — (B. Panax)* . . . . . *♃ **H. Panaces** L.
B. Fruits non ciliés; bandelettes claviformes.
  *a*. Feuilles 1-2-pinnatiséquées, pubescentes-scabres; fruits glabres et lisses.
    1. Ovaires velus; pétales rayonnants, blancs ou rosés.
      *Lieux herbeux. — C, AC, AR. — Juin-Sept. — (B. Branc-Ursine).* ♃ **H. Sphondylium** L.
    1. Ovaires glabres; pétales jaunâtres, presque égaux.
      *Europe, Asie sept. — (B. de Sibérie)* . . . *♃ **H. sibiricum** L.
  *b*. Feuilles palmées, pubescentes; ovaires velus; fruits verruqueux ou hérissés.
    *Europe centrale et mérid. — Été. — (B. palmée).* *♃ **H. palmatum** Baumg.

### 20. **Anethum** Tourn. (Aneth).

Tige striée, glauque; feuilles à segments linéaires sétacés; ombelles nombreuses; involucre et involucelle nuls; fleurs jaunes; plante très aromatique. — Nees Dusseld. Suppl. 8.
*Europe mérid. — (A. odorant. Vulg. Fenouil bâtard).* *② **A. graveolens** L.

### 21. **Ferula** Tourn. (Férule).

Tige élevée; feuilles découpées en lanières linéaires; ombelles à rayons nombreux; involucre variable. — Rchb. 1945. 1986.
*Région médit. — Mai-Juin. — (F. commune).* . . *♃ **F. communis** L.

### 22. **Pastinaca** Tourn. (Panais).

Tige glabre ou pubescente; feuilles pinnatiséquées, à segments sessiles ou subsessiles, dentés ou crénélés; involucre et involucelle nuls ou à 1-2 folioles; fleurs jaunes.
*Cultures, prairies. — J. Mo. I : AR, R; P. Ma : AC. — Juill.-Sept. — Aussi cultivé. — (P. cultivé)* . . . . . ② **P. sativa** L.

### 23. **Opopanax** Koch.

Plante de 6 à 12 décim., hérissée à la base; feuilles à pétiole hérissé et à segments ovales, cordés, les supérieures presque réduites à la gaîne; ombelles à 5-10 rayons; fleurs jaunes. — Rchb. 21. 1943, 1986, 1990; Nees Dusseld. 290.

*Europe mérid. — (O. de Chiron).* . . . . . *♃ **O. Chironium** Koch.

### 24. **Seseli** L.

A. Ord. plusieurs tiges; ombelles à 15-30 rayons; involucelle à folioles larg. blanchâtres aux bords. — Rchb. 21. 1905.

*Pelouses sèches. — Mo : Autrefois aux env. de Namur. — Juill.-Oct. — (S. des montagnes)* . . . . . †♃ **S. montanum** L.

B. Tige unique; ombelles à 6-15 rayons; involucre à folioles étroites, blanchâtres aux bords. — Jacq. Aust. 1. 55; Rchb. 21. 1907.

*Europe, Orient. — (S. annuel)* . . . . . *②♃ **S. annuum** L.

### 25. **OEnanthe** Lam. (Oenanthe).

A. Ombelles terminales long. pédonculées; fleurs intérieures des ombelles stériles.

*a.* Ombelles à plus de 5 rayons.

1. Involucre à plusieurs folioles; feuilles inférieures à segments plus larges.

2. Racines, fibreuses; styles plus courts que le fruit.

*Bords des eaux, prairies humides. — P : RR; Ma : R. — Juill.-Août. — (OE. de Lachenal)* . . . . ♃ **OE. Lachenalii** Gmel.

2. Racines renflées en tubercules ovoïdes; styles égalant le fruit.

*Prairies humides. — Autrefois indiqué en Campine. — Juin-Juill. — (OE. Faux-Boucage)* . . †♃ **OE. pimpinelloides** L.

1. Involucre nul ou à une foliole; feuilles toutes semblables; racines fasciculées, renflées dès leur base en tubercules napiformes.

*Prairies humides. — J. Ar. Mo. I. Ca : R. — Juin-Juill. — OE. à feuilles de Peucédan)* . . . **OE. peucedanifolia** Poll.

*b.* Ombelles à 2-3 rayons courts; tiges et feuilles très fistuleuses.

*Bords des eaux. — AC. — Juin-Juill. — (OE. fistuleuse).*

♃ **OE. fistulosa** L.

B. Ombelles la plupart latérales, brièvement pédonculées et opposées aux feuilles; involucre nul; fleurs toutes fertiles.

*Étangs, fossés, mares. — AC, AR, R. — Juill.-Sept. — (OE. Phellandre).*

② **OE. Phellandrium** Lam.

### 26. **Libanotis** Crantz. (Libanotide).

Tige très anguleuse; feuilles multiséquées; ombelles à 30-40 rayons; involucre et involucelle à plusieurs folioles.

*Rochers, lieux arides. — Mo. AR, R : Ar. Bourseigne-Neuve. — Juill. Août. — (D. des montagnes)* . . . . . ② **L. montana** Crantz.

### 27. **Foeniculum** Adans. (Fenouil).

Tige striée; feuilles décomposées en segments filiformes, longs; feuilles supérieures à gaînes longues ou réduites aux gaînes; involucre et involucelle nuls ou presque nuls; fleurs jaunes; plante d'un vert sombre, à souche épaisse.

*Europe mérid. — Cultivé et naturalisé dans la vallée de la Meuse. — Juill.-Sept. — (F. à feuilles capillaires)* . ★② ♃ **F. capillaceum** Gilib.

### 28. **Meum** Tourn (Méon).

Feuilles bipinnatiséquées, à lanières courtes, filiformes; involucre nul; involucelle à 3-8 folioles; ombelles à rayons très inégaux; fleurs blanches; pétales aigus aux 2 bouts; plante très aromatique.

*Pâturages et prairies humides. — Ar : R. — Mai-Juill. — (M. Athamanthe).* ♃ **M. Athamanticum** Jacq.

### 29. **AEthusa** L. (Éthuse).

Tige fistuleuse, rameuse, glabre, non maculée; feuilles tripinnatiséquées, à segments, ovales ou lancéolés, incisés, lobés; involucre nul ou à une foliole; involucelle à folioles sétacées, rejetées en dehors.

*Cultures, bords des chemins, haies, buissons. — C. — Juill.-Sept. — (É. Petite-Ciguë)* . . . . . ① **AE. Cynapium** L.

### 30. **Silaus** Besser (Silaüs)

Tige striée; feuilles 2-3-pinnatiséquées, à segments étroits, denticulés et à nervures transparentes; involucre nul ou 1-2 folioles; involucelle à plusieurs folioles; fleurs jaunâtres. — Rchb. 21. 1923. 1990.

*Lieux herbeux. — J. Mo : AC; Ar. (Semois). I. Ca : R. — Juin-Sept. — (S. des prés)* . . . . . ② ♃ **S. pratensis** Besser.

### 31. **Falcaria** Host. (Falcaire).

Tige finement striée, à rameaux étalés; feuilles à segments ord. courbés en faucille, finement denticulés; involucre à plusieurs folioles; involucelle à folioles subunilatérales; ombelles opposées aux feuilles et terminales; fleurs blanches, polygames.

*Champs calcaires. — Fouron-le-Comte. — Été. — (F. de Rivin).* ② **F. Rivini** Host.

### 32. **Helosciadium** Koch. (Hélosciade).

A. Segments de toutes les feuilles ovales-lancéolés, dentés.
*a*. Ombelles sessiles ou subsessiles; involucre nul ou à 1-2 folioles caduques; tige couchée ou dressée.
*Ruisseaux, fossés, mares. — AC. — Juill.-Sept. — (H. nodiflore).* ♃ **H. nodiflorum** Koch.
*b*. Ombelles long. pédonculées, à 4-7 rayons; involucre à 3-5 folioles; tige couchée et radicante à tous les nœuds.
*Fossés, lieux humides. — I : Wintershoven: Ca : RR; Ma : R. — Juill.-Oct. — (H. rampante)* . . . . . ♃ **H. repens** Koch.
B. Feuilles submergées à lanières capillaires allongées, les autres à segments cunéiformes; ombelles à 2-5 rayons; involucre nul.
*Étangs, fossés, mares. — J. Ar. Mo : RR; I. Ca : R. — Juin-Juill. — (H. inondée)* . . . . . ♃ **H. inundatum** Koch.

### 33. **Cicuta** L. (Cicutaire).

Tige très fistuleuse; feuilles 2-3-pinnatiséquées, à segments lancéolés, dentés; ombelles opposées aux feuilles et terminales; involucre nul ou presque nul; involucelle à folioles nombreuses; fleurs blanches.
*Bords des eaux, marais. — Mo. J : RR; Ca : R, RR. — Juill.-Août. — (C. vireuse. Vulg. Ciguë aquatique).* . . . . . ♃ **C. virosa** L.

### 34. **Sium** L. (Berle).

A. Bandelettes superficielles; akènes à bords contigus.
*a*. Carpophore non adné au méricarpe; racines fasciculées, tuberculeuses.
*Chine, Japon, etc. — (Vulg. Chervi).* . . . . . *♃ **S. Sisarum** L.
*b*. Carpophore adné au méricarpe; racines fibreuses.
*Fossés, bords des eaux. — J. Mo. I. P. Ma : AR, R; Ca : AC. AR. — Juill.-Août. — (B. à larges feuilles)* . . . ♃ **S. latifolium** L.
B. Bandelettes profondes; akènes à bords non contigus; souche rampante, stolonifère.
*Fossés, bords des eaux. — AC, AR. — Juill.-Sept. — (B. à petites feuilles)* . . . . . ♃ **S. angustifolium** L.

### 35. **Bupleurum** Tourn. (Buplèvre).

A. Feuilles non perfoliées; un involucre à une ou plusieurs folioles.
*a*. Feuilles à plusieurs nervures; tige herbacée.
1. Fruits non tuberculeux; vallécules à 3 bandelettes; involucelle plus long que les ombellules.
*Lieux secs, arides. — Mo : AC, AR. — Juin-Août. — (B. en faux).* ♃ **B. falcatum** L.

1. Fruits tuberculeux; vallécules sans bandelettes; involucelle plus court que les ombellules ou les égalant.
*Pelouses. — P. Ma : R. — Juill.-Sept. — (B. menu).*
① **B. tenuissimum** L.

*b.* Une nervure; bandelettes nulles; tige ligneuse.
*Europe mérid. — (B. arbrisseau)* . . . . ★♄ **B. fructicosum** L.

B. Feuilles supérieures perfoliées; involucre nul; bandelettes nulles.
*Cultures. — J : R : Mo : AC, AR; I. P : RR. — Juin-Août. — (B. à feuilles rondes)* . . . . . ① **B. rotundifolium** L.

### 36. **Apium** Hoffm. (Céleri).

Tige sillonnée, fistuleuse; feuilles pinnatiséquées, luisantes; ombelles sessiles; involucre et involucelle nuls; fleurs d'un blanc verdâtre; racine épaissie au collet; plante aromatique. — Rcbb. 21. 1854.
*Prairies, bords des eaux. — P. Ma : AC. — Aussi cultivé. — Juin-Juill. — (C. odorant)* . . . . . ② **A. graveolens** L.

### 37. **Petroselinum** Hoffm. (Persil).

A. Feuilles pinnatiséquées, à 5-15 segments ovales; ombelles à 3-6 rayons très inégaux.
*Lieux herbeux. — P. Ma : R. — Juill.-Sept. — (P. des moissons).*
② **P. segetum** Koch.

B. Feuilles 2-pinnatiséquées; ombelles à rayons nombreux.
*Cultivé. — Juin-Juill. — (P. cultivé. Vulg. Persil).*
★② **P. sativum** Hoffm.

### 38. **Ammi** Tourn.

A. Feuilles à contour oblong, 1-2-pinnées; segments cartilagineux, dentés.
*Europe mérid., Orient. — Rarement introduit. — Juin-Juil.) — (A. majeur).* . . . . . ★① **A. majus** L.

B. Feuilles à contour ovale, 3-pinnatiséquées, à lanières étroites, cuspidées; ombelles à rayons contractés et indurés à la maturité.
*Région médit. — Rarement introduit. -- Juill.-Sept. — (A. Visnage. Vulg. Herbe aux cure-dents)* . . . . . ★① **A. Visnaga** Lam.

### 39. **Carum** Koch.

A. Involucre à plusieurs folioles: segments des feuilles linéaires, entiers.
*a.* Souche tuberculeuse; segments des feuilles allongés.
*Cultures. — J : R; Mo : AC, R. — Juin-Juill. — (C. Noix-de-terre).*
♃ **C. Bulbocastanum** Koch.

*b.* Souche à racines fusiformes; segments des feuilles courts.
*Prairies humides. — Ar. Ca : RR. — Juin-Juill. — (C. verticillé).*
♃ **C. verticillatum** Koch.

B. Involucre nul ou à une foliole; segments des feuilles incisés.
*Prairies, pelouses. — J. Ar. Mo. Ca : AR, R. — Mai-Juin. — (C. Carvi).*
♃ **C. Carvi** L.

### 40. **Pimpinella** L. (Boucage).

A. Fruits glabres.
*a.* Tige pleine, finement striée.
*Pelouses, bords des chemins. — C, AC. — Juill.-Sept. — (B. saxifrage).*
♃ **P. saxifraga** L.
*b.* Tige fistuleuse, anguleuse, sillonnée.
*Bois, lieux herbeux. — J. Mo. I : C, AC; Ar, Ca : R. — Juin-Sept. — (B. à larges feuilles)* . . . . . ♃ **P. magna** L.

B. Fruits velus.
*Région médit. — Juill.-Août. — (B. Anis. Vulg. Anis).*
*①. **P. Anisum** L.

### 41. **AEgopodium** L. (Égopode).

Tige fistuleuse; feuilles à segments larges, dentés; les inférieures 2-3-fois ternées, les supérieures sessiles sur la gaîne; ombelle à rayons nombreux; fleurs blanches.
*Haies, bois. — AC, AR. — Mai-Août. — (É. des goutteux).*
♃ **AE. Podagraria** L.

### 42. **Sison** Lag.

Tige finement striée; feuilles inférieures à 5-9 segments ovales-oblongs, dentés; feuilles supérieures divisées en lanières étroites et courtes; ombelles nombreuses, à 3-4-rayons; involucre et involucelle à 1-3 folioles; fleurs blanches.
*Europe méridi. — Été. — (S. Amome)* . . . . . *② **S. Amomum** L.

### 43. **Astrantia** L. (Astrance).

Tige feuillée, fistuleuse; feuilles palmatipartites, à 3-5 segments, 2-3-lobés; ombelles simples, entourées d'un involucre très grand, étalé en étoile; fleurs blanches ou rosées. — Nees Dusseld. 285.
*Montagnes d'Europe. — Juin-Juill. — (A. élevé)* . . . *♃ **A. major** L.

### 44. **Eryngium** Tourn. (Panicaut).

A. Fleurs blanches; dents du calice fructifère dressées; écailles du réceptacle entières; involucre à folioles linéaires ou lancéolées..
*Pelouses, bords des chemins. — Mo : AR, R; Ca (Meuse) RR; Ma : AC. — Juill.-Août. — (P. champêtre).* . . . ♃ **E. campestre** L.

B. Fleurs bleues; dents du calice fructifère étalées; écailles du réceptacle ord. tricuspidées; involucre à folioles très larges, ovales ou rhomboïdales.
*Sables maritimes. — AC. — Juill.-Août. — (P. maritime).*
♃ **E. maritimum** L.

### 45. **Sanicula** Tourn. (Sanicle).

Tige presque nue; feuilles palmatipartites, à 3-5 segments 2-3-lobés; fleurs polygames sur un réceptacle pailleté; les ♂ pédicellées, les ☿ sessiles.
*Bois. — J. Ar. Mo. I : AC, AR; Ca : R. — Mai-Juin. — (S. d'Europe).*
♃ **S. europaea** L.

### 46. **Hugelia** Rchb. (Hugélie).

Tige dressée, rameuse, de 60 cent. env.; feuilles inférieures pétiolées, à segments incisés ou dentés, les supérieures seulement 3-partites et 3-dentées; fleurs bleues en ombelle simple, involucrée, long. pétiolée; plante velue, glanduleuse. — BM. 2875; DC. Mém. 5. t. 4.
*Nouvelle-Hollande. — Juin-Sept. — (H. azurée)* . . ★① **H. cyanea** Rchb.

### 47. **Hydrocotyle** Tourn.

Tiges filiformes, couchées, radicantes; feuilles orbiculaires, peltées, crénelées.
*Bois, prairies humides, tourbières. — AC, AR. — Juill.-Sept. — (H. commune)* . . . . . ♃ **H. vulgaris** L.

## LXXIV. HALORAGÉES.

A. Feuilles verticillées, pinnatiséquées, à segments linéaires; fleurs axillaires; ovaire 4-loculaire . . . . . **Myriophyllum**, 1
B. Feuilles toutes radicales, ovales, cordées, pétiolées, scabres; fleurs en épi; ovaire 1-loculaire . . . . . ★**Gunnera**, 2

### 1. **Myriophyllum** Vaill. (Myriophylle).

A. Bractées entières ou dentées, plus courtes que les fleurs.
*a.* Fleurs et feuilles ord. alternes; épi courbé avant la floraison.
*Rivières, ruisseaux, étangs, etc. — Ar : C; Mo. Ca : R : P : RR. — Juin-Août. — (M. à feuilles alternes)* . . ♃ **M. alternifolium** DC.
*b.* Fleurs et feuilles verticillées; épi droit avant la floraison.
*Rivières, étangs, etc. — J. Ar. Mo. P : AR; I. Ca. Ma : AC. — Juill.-Sept. — (M. en épi).* . . . . . ♃ **M. spicatum** L.

B. Bractées pectinées, plus longues que les fleurs; épi raide, terminé par une rosette de feuilles.
*Étangs, fossés, rivières. — J. Ar. Mo. P : AR, R; I. Ca. Ma : AC. — Juin-Août. — (M. verticillé)* . . . . . ♃ **M. verticillatum** L.

### 2. **Gunnera** L.

Souche épaisse, acaule, terminée par un gros bourgeon cordiforme et muni d'écailles foliacées et découpées; feuilles scabres, grandes, lobées, dentées; inflorescence axillaire, en épi composé; fleurs très petites; fruits rougeâtres à la maturité.
*Chili. — (G. scabre)* . . . . . *♃ **G. scabra** R. et P.

## Ordre 3. — GAMOPÉTALES HYPOGYNES.

### LXXV. ÉBÉNACÉES.

#### 1. **Diospyros** L. (Plaqueminier).

A. Feuilles ovales, acuminées; fleurs pourpres; baies noires; arbre de 10 à 12 mètres. — Pall. Fl. r. 58; Nouv. Duh. 6. 26; Rchb. 17. 1079.
*Europe mérid. — (P. Lotus)*. . . . . *♄ **D. Lotus** L.
B. Feuilles elliptiques, aiguës; fleurs d'un blanc verdâtre; baies jaunes; arbre de 15 à 20 mètres. — Mich. Arb. 2. 12; Belg. h. 1853.
*États-Unis. — (P. de Virginie)* . . . . . *♄ **D. virginiana** L.

### LXXVI. STYRACÉES.

A. Ovaire à 3 loges, à peine soudé au calice. . . . . *Styrax, 1
B. Ovaire à 4-5 loges, infère; fruit ailé . . . . . *Halesia, 2

#### 1. **Styrax** L.

A. Feuilles velues en dessous.
*a.* Divisions du calice aiguës; fleurs en grappe.
1. Feuilles ovales, acuminées, presque entières; corolle à divisions étalées.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (S. à grandes feuilles).*
*♄ **S. grandifolia** Ait.
1. Feuilles presque rondes, fort. dentées, surtout au sommet; corolle à division presque dressées.
*Japon. — Mai. — (S. Obassia)* . . . . *♄ **S. Obassia** S. et Z.
*b.* Divisions du calice obtuses; fleurs solitaires ou par 2-4; feuilles entières. — Rchb. 17. 1078.
*Région médit., Orient. — Avril-Mai. — (S. officinal).*
*♄ **S. officinalis** L.

B. Feuilles glabres, entières; fleurs solitaires ou en ombelle terminale de 4-6 fleurs.
*Amérique sept. — Mai. — (S. d'Amérique)* . *♄ **S. americana** Lam.

### 2. **Halesia** Ellis. (Halésie).

Pterostyrax S. et Z

A. Ovaire à 4 loges.
*a.* Ailes du fruit égales; étamines soudées à la base.
1. Feuilles glabres; ailes du fruit larges.
*Amérique sept. — (H. à quatre ailes)* . . *♄ **H. tetraptera** L.
1. Feuilles velues; ailes du fruit plus étroites.
*Amérique sept. — (H. à ailes étroites).* *♄ **H. stenocarpa** C. Koch.
*b.* Ailes du fruit inégales; étamines libres; feuilles velues, fort. dentées.
*Géorgie. — Avril. — (H. à deux ailes)* . . . . *♄ **H. diptera** L.
B. Ovaire demi-infère, à 5 loges; étamines soudées à la base; feuilles velues grisâtres en dessous.
*Japon. — (H. hispide).* . . . . . *♄ **H. hispida** S. et Z.

## LXXVII. ÉRICACÉES.

A. Fruit étant une capsule.
*a.* Capsule à 5 valves (rarement 4-5 : *Bryanthus, Cassiope).*
1. Anthères non placées dans des creux de la corolle.
2. Anthères non appendiculées.
3. Corolle gamopétale.
4. Corolle ovoïde ou urcéolée.
5. Sépales libres.
6. Capsule membraneuse; graines ailées. ***Leucothoe**, 1
6. Capsule ligneuse; graines aciculaires. ***Oxydendron**, 2
5. Sépales plus ou moins soudés.
6. Capsule loculicide . . . . . ***Lyonia**, 3
6. Capsule septicide . . . . . ***Phyllodoce**, 4
4. Corolle infundibuliforme ou campanulée.
5. Corolle régulière ou presque régulière.
6. Étamines 8-10; capsule loculicide.
7. Fleurs en grappes axillaires . . . . ***Epigaea**, 5
7. Fleurs en fascicules terminaux. ***Rhododendron**, 6
6. Étamines 4-6.
7. Cinq étamines . . . . . ***Azalea**, 7
7. Quatre-six étamines . . . . . ***Bryanthus**, 8
5. Corolle à 2 lèvres . . . . . ***Rhodora**, 9
3. Pétales libres; étamines long. saillantes; capsule s'ouvrant de la base au sommet . . . . . ***Ledum**, 10

2. Anthères appendiculées.
3. Calice non accrescent.
4. Sépales soudés.
5. Disque présent, 10-lobé.
6. Corolle urcéolée; graines comprimées. ★**Andromeda**, 11
6. Corolle campanulée; graines cubiques. ★**Zenobia**, 12
5. Disque nul; corolle à tube très court et à lobes rayonnants. ★**Rhodothamnus**, 13
4. Sépales libres; étamines 8-10-12; fleurs solitaires sur un long pédicelle . . . . . ★**Cassiope**, 14
3. Calice accrescent et charnu à la maturité. ★**Gaultheria**, 15
1. Anthères placées dans des creux de la corolle . . ★**Kalmia**, 16
*b*. Capsule non à 5 valves.
1. Capsule à 4 valves; étamines 8.
2. Corolle persistante, marcescente; stigmate tronqué, capité ou disciforme.
3. Calice pétalloïde, beaucoup plus long que la corolle. **Calluna**, 17
3. Calice non pétalloïde, beaucoup plus court que la corolle. **Erica**, 18
2. Corolle caduque; anthère s'ouvrant par un pore.
3. Corolle tubuleuse; anthères sans appendices; fleurs en ombelle simple terminale. . . . . ★**Menziesia**, 19
3. Corolle ovale; anthères sagittées à la base; fleurs en grappes terminales . . . . . ★**Daboecia**, 20
1. Capsule à 2-3 ou à 10 valves.
2. Capsule à 2-3 valves.
3. Étamines 10.
4. Style trifide; feuilles éparses . . . . . ★**Clethra**, 21
4. Style simple; feuilles alternes ou opposées. ★**Leiophyllum**, 22
3. Étamines 5; anthères s'ouvrant par un pore; feuilles opposées. ★**Loiseleuria**, 23
2. Capsule à 10 valves; calice muni de 2 bractéoles. ★**Cassandra**, 24
B. Fruits drupacés, bacciformes.
*a*. Anthères appendiculées.
1. Fruit étant une baie à 5 loges, à 4-5 graines . . ★**Arbutus**, 25
1. Fruit étant une drupe à 5 pyrènes, à une graine. ★**Arctostaphylos**, 26
*b*. Anthères non appendiculées. . . . . ★**Pernettya**, 27

## 1. **Leucothoe** Don.

A. Fleurs blanches.
*a*. Fleurs en grappes axillaires. — Nouv. Duh. 1. 113.
*Virginie. — Mai-Juill. — (L. axillaire).* . . ★♄ **L. axillaris** Don.
*b*. Fleurs en fascicules axillaires. — Nouv. Duh. 1. 37; BM. 1579.
*États-Unis. — Juin. — (L. du Maryland)* . . ★♄ **L. mariana** DC.

B. Fleurs rouges; rameaux triangulaires. — Nouv. Duh. 1. 40; BM. 1045.
*Caroline. — Mai-Juill. — (L. coriace).* . . . . *♄ **L. coriacea** DC.

### 2. **Oxydendron** DC.

Arbre peu élevé, glabre; feuilles caduques, elliptiques, dentées, à saveur acide; fleurs blanches, en panicules terminales. — BM. 905.
*Amérique sept. — Juill.-Août. — (O. en arbre).* . . *♄ **O. arboreum** DC.

### 3. **Lyonia** Nutt. (Lyonie).

Arbrisseau à feuilles alternes, obovales ou lancéolées, acuminées, denticulées, caduques; fleurs blanches en panicules terminales; plante pubescente. — Wats. Dendr. 37. 127, 128.
*Canada. — Juin-Juill. — (L. Troëne).* . . . . . *♄ **L. ligustrina** DC.

### 4. **Phyllodoce** Salisb.

Feuilles presque linéaires, très obtuses, finement denticulées; fleurs en ombelles terminales; pédoncules uniflores, glanduleux; corolle d'un bleu violet. — Salisb. Par. Lond. 2. 56; Pall. Fl. r. 2. 72 f. 2.
*Europe, Sibérie, Amérique sept. — (P. bleuâtre).* *♄ **P. coerulea** Gr. et God.

### 5. **Epigaea** L.

Tiges couchées, hispides; feuilles ovales, arrondies, entières, glabres, persistantes; fleurs roses, en grappes axillaires.
*Amérique sept. — (E. rampant)* . . . . . ∧♄ **E. repens** L.

### 6. **Rhododendron** DC. (Rosage).

A. Feuilles ferrugineuses en dessous, à bords plans.
*a.* Feuilles persistantes.
1. Corolle rouge, à tube long. — Jacq. Aust. 3. 255; Nees Dusseld. 207.
*Alpes. — Juill.-Août. — (R. ferrugineux).* *♄ **R. ferrugineum** L.
1. Corolle d'un pourpre violet, à tube court. — BM. 650; Nouv. Duh. 1. 41.
*Pyrénées, Orient. — Mai-Juin. — (R. du Pont).* *♄ **R. ponticum** L.
*b.* Feuilles caduques; fleurs pourpres; étamines long. exsertes. — Pall. Fl. r. 42; BM. 1888.
*Sibérie mérid. — Print. avant les feuilles. — (R. de Dahourie).* *♄ **R. dahuricum** L.
B. Feuilles non ferrugineuses en dessous.
*a.* Feuilles à bords plans; corolle d'un rouge violacée, à lobes ord. mucronés. — BM. 1671.

*Amérique sept. — Mai-Juin. — (R. du Catawba).*
*♄ **R. Catawbiense** Mich.

*b.* Feuilles à bords roulés; corolle rose, ponctuée de jaune à l'intérieur, à lobes obtus. — Mich. Arb. 3. 4; BM. 951.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (R. à grandes fleurs).*
*♄ **R. maximum** L.

### 7. **Azalea** Desv. (Azalée).

A. Étamines plus ou moins soudées à la corolle.
*a.* Fleurs non solitaires.
1. Étamines long. exsertes.
2. Corolle velue, peu ou pas glanduleuse à tube long; corymbe non feuillé.
3. Feuilles seulement velues sur la nervure et sur les bords. — BM. 189.
*Amérique sept. — Print. avant les feuilles. — (A. nudiflore).*
*♄ **A. nudiflora** L.
3. Feuilles velues des deux côtés. — BM. 1721 (type).
*Amérique sept. — Print. — (A. couleur de Souci).*
*♄ **A. calendulacea** Mich.
2. Corolle velue, glanduleuse, à tube large; corymbe muni de bractées caduques. — BM. 443.
*Orient. — Print. — (A. du Pont).* . . . . *♄ **A. pontica** L.
1. Étamines peu exsertes; corolle velue, glanduleuse, odorante, à tube long.
2. Branches et rameaux couverts de soies; corolle d'un blanc rougeâtre.
*Amérique sept. — Print. — (A. visqueux)* . *♄ **A. viscosa** L.
2. Rameaux velus; corolle d'un blanc jaunâtre, odorante; feuilles vertes en dessus, pâles en dessous.
*Amérique sept. — Printemps. — (A. d'Occident).*
*♄ **A. occidentalis** Torr.
*b.* Fleurs solitaires, rouges, assez petites; lobes de la corolle acuminés.
*Chine, Japon. — Printemps. — (A. obtus)* . . *♄ **A. obtusa** Lindl.
B. Étamines libres. — Illust. hort. t. 68; FS. 19, p. 179-183.
*Chine, Japon. — Print. — (A. de Chine).* . . *♄ **A. sinensis** Lodd.

### 8. **Bryanthus** Gmel. (Bryanthe).

Tige rameuse, dressée; feuilles linéaires, à peine denticulées; pédoncules velus; fleurs roses, en corymbes terminaux; sépales aigus, glabres; style long. exsert. — FS. 659; Lem. Jard. fl. 58; Paxt. Fl. Gard. 19.
*Patrie incertaine. — Cette espèce est considérée comme hybride. — (B. dressé)* . . . . . *♄ **B. erectus** Lindl.

### 9. **Rhodora** L.

Arbrisseau à feuilles caduques, alternes, velues, blanchâtres en dessous, ovales, oblongues; fleurs subsessiles, réunies 3-4 au sommet des rameaux et paraissant avant les feuilles; corolle d'un pourpre pâle, à 2 lèvres. — L'Hér. Stirp. 68; Nouv. Duh. 3. 53.

*Amérique sept. — (R. du Canada)* . . . . . *♄ **R. canadensis** L.

### 10. **Ledum** L.

A. Feuilles linéaires; étamines 10, plus longues que la corolle. — Rchb. 17. 1160.

*Europe sept. — Avril-Mai. — (L. des marais)* . . *♄ **L. palustre** L.

B. Feuilles elliptiques, oblongues; étamines 5, égalant la corolle. — Lodd. Cab. 1049.

*Amérique sept. — Avril-Mai. — (L. du Canada).*

*♄ **L. canadense** Lodd.

### 11. **Andromeda** L. (Andromède).

Sous-arbrisseau, à feuilles alternes, à bords roulés et glauques en dessous; fleurs en ombelles terminales; étamines 10, incluses. — Fl. dan. 54.

*Marais tourbeux. — Ar. Ca : R; Mo : Baudour. — Juin-Juill. — (A. à feuilles de Polion)* . . . . . ♄ **A. polifolia** L.

### 12. **Zenobia** Nutt. (Zénobie).

A. Fleurs en grappes axillaires et terminales; anthères munies d'un appendice au sommet. — BM. 1566.

*Amérique sept. — Avril. — (Z. florifère).* . . *♄ **Z. floribunda** DC.

B. Fleurs en ombelles sur des bourgeons spéciaux; anthères munies de 4 appendices au sommet. — BM. 667 (var.); Nouv. Duh. 1. 193.

*Amerique sept. — Juin. — (Z. élégante)* . . . ♄ **Z. speciosa** Don.

### 13. **Rhodothamnus** Rchb. (Rhodothamne).

Arbuste touffu, à feuilles éparses, elliptiques, entières et ciliées de poils glanduleux; pédoncules solitaires ou geminés, terminaux; fleurs grandes, roses. — Jacq. Aust. 217; BM. 488.

*Alpes d'Autriche et de Piémont. — (R. Faux-Ciste).*

*♄ **R. Chamaecistus** Rchb.

### 14. **Cassiope** Don.

A. Feuilles aciculaires, glabres, non en séries. — Fl. dan. 10; Pall. Fl. r. 73. BM. 2936.

*Nord de l'Europe, de l'Asie, de l'Amérique. — (C. mousse).*
*♄ **C. hypnoides** Don.

B. Feuilles presque triangulaires, finement velues, disposés en 4 séries. — Fl. dan. 1030; Pall. Fl. r. 73; BM. 3181.
*Nord de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique. — (C. tétragone).*
*♄ **C. tetragona** Don.

15. **Gaultheria** L. (Gaulthérie).

A. Rameaux velus; feuilles ovales; fleurs en grappes latérales et terminales, pendantes. — BM. 2843.
*Amérique sept. — Été. — (G. commune).* . . *♄ **G. Shallon** Pursh.

B. Rameaux glabres; feuilles elliptiques; fleurs axillaires, solitaires, pendantes. — Nouv. Duh. 1. 113.
*Amérique sept. — Juin. — (G. couchée)* . . . *♄ **C. procumbens** L.

16. **Kalmia** L.

A. Feuilles distinctement pétiolées; corymbes glanduleux.
*a.* Corymbes latéraux. — BM. 331.
*Amérique sept. — Mai-Juill. — (K. à feuilles étroites).*
*♄ **K. angustifolia** L.
*b.* Corymbes terminaux. — Mich. Arb. 3. 5; BM. 311; Nouv. Duh. 1. 45.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (K. à feuilles larges).* *♄ **K. latifolia** L.

B. Feuilles presque sessiles; corymbes terminaux glabres; fruits glabres, non glanduleux. — BM. 177; Nouv. Duh. 1. 45.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (K. glauque)* . . *♄ **K. glauca** Ait

17. **Calluna** Salisb. (Callune).

Feuilles opposées, imbriquées sur 4 rangs, prolongées sous la base en appendices subulés; fleurs roses, rarement blanches; corolle de moitié plus courte que le calice; capsule velue.
*Lieux secs siliceux. — C. — Août-Oct. — (C. commune. Vulg. Bruyère).*
♄ **C. vulgaris** Salisb.

18. **Erica** L. (Bruyère).

A. Anthères incluses.
*a.* Anthères appendiculées.
1. Capsules glabres; feuilles non ciliées, glabres.
2. Rameaux velus tomenteux; feuilles verticillées par 3-4.
3. Calice à divisions 2 fois plus courtes que la corolle; rameaux velus; poils simples et glochidés ou rameux.
*Région médit. — Été. — (B. en arbre).* . *♄ **E. arborea** L.

3. Calice à divisions 3 fois plus courtes que la corolle; rameaux hérissés; poils tous simples.
*Europe mérid., ocid. — Print. — (B. de Portugal).*
*♄ **E. lusitanica** Rudolp.

2. Rameaux glabres ou presque glabres; feuilles verticillées par 3.
*Lieux sablonneux. — Campine limb. : R. — Été. — (B. cendrée).*
♄ **E. cinerea** L.

1. Capsules velues; fleurs terminales; feuilles verticillées par 4.
2. Feuilles pubescentes et ciliées; rameaux pubescents ou hérissés; fleurs réunies par 5-12.
*Marais, bruyères humides. — Ar. Ca : AC; J. Mo. I : R. RR. — Juill.-Sept. — (B. quaternée)* . . . . ♄ **E. Tetralix** L.
2. Feuilles glabres, non ciliées; rameaux glabres; fleurs réunies par 1-6; anthères à appendices sétiformes aussi longs qu'elles. — DC. Ic. rar. 171; Andr. Heath. 92.
*Italie, Corse. — (B. rigide).* . . . . . ⅄ ♄ **E. stricta** Don.

*b.* Anthères non appendiculées; feuilles verticillées par 3-4.
1. Feuilles glabres, sans rameaux à leur aisselle; calice glabre; corolle verdâtre.
*Europe. — Mai-Juin. (B. à balais).* . . . . *♄ **E. scoparia** L.
1. Feuilles ciliées, à rameaux nombreux à leur aisselle; calice cilié; corolle purpurine.
*Europe. — Juill.-Sept. — (B. ciliée)* . . . . . *♄ **E. cillaris** L.

B. Anthères exsertes, non appendiculées; plantes glabres.
*a.* Anthères dorsifixes; feuilles verticillées par 4-5.
1. Anthères à loges séparées dans le 1/3 ou le 1/4 de leur longueur.
*Europe. — Mai-Juin. — (B. multiflore)* . . *♄ **E. multiflora** L.
1. Anthères à loges séparées dans toute leur longueur.
*Europe. — Mai-Juin. — (B. vagabonde).* . . *♄ **E. vagans** L.

*b.* Anthères basifixes, à loges soudées dans toute leur longueur; feuilles verticillées par 4.
*Europe mérid. — Print. — (B. méditerranéenne).*
⅄ ♄ **E. mediterranea** L.

### 19. **Menziesia** Sm. (Menziesie).

Sous-arbrisseau à rameaux hérissés de soies glanduleuses; feuilles persistantes, alternes, ovales-lancéolées; fleurs globuleuses, d'un blanc violacé, en grappes unilatérales. — BM. 1571 (var).
*Virginie. — Été. — (M. à fleurs globuleuses)* . *♄ **M. globularis** Salisb.

### 20. **Daboecia** Don. (Daboécie).

Tiges de 2-3 décim.; feuilles éparses, lisses en dessus, tomenteuses en dessous; anthères d'un violet noir; capsule hispide, égalant la corolle.
*Pyrénées, Irlande. — Été. — (D. cantabrique).* *♄ **D. cantabrica** (Huds.).

### 21. **Clethra** L.

A. Feuilles en coin à la base.
  *a.* Feuilles glabres.
    1. Étamines exsertes; feuilles persistantes. — Nouv. Duh. 5. 38.
      *Ile de Madère. — (C. arborescent)* . . . . ⊓♄ **C. arborea** Ait.
    1. Étamines incluses; feuilles caduques.
      *Amérique sept. — (C. à feuilles d'Aune).* . . *♄ **C. alnifolia** L.
  *b.* Feuilles tomenteuses en dessous.
    *Caroline. — (C. tomenteux).* . . . . . *♄ **C. tomentosa** Lam.
B. Feuilles ovales, glabres; tiges, étamines et pistils velus.
  *Caroline. — (C. acuminé)* . . . . . *♄ **C. acuminata** Mich.

### 22. **Leiophyllum** Pers.

Plante glabre; tiges ord. couchées; feuilles lancéolées ou ovales, très petites, alternes ou opposées; fleurs nombreuses, rapprochées au sommet des rameaux, blanches; capsules s'ouvrant du sommet à la base. — Acad. sc. de St Pétersb. 1777. I. t. 3 f. 2.
*Amérique sept. — Mai. — (L. à feuilles de Buis)* . *♄ **L. buxifolium** Ell.

### 23. **Loiseleuria** Desv.

Plante glabre, à feuilles presque toutes opposées, pétiolées, ovales; fleurs terminales, 2-5; corolle rose; calice pourpre. — Fl. dan. 9; Pall. Fl. r. 70; Lodd. Cab. 762.
*Alpes d'Europe, Asie et Amérique sept. — (L. couché).*
*♄ **L. procumbens** Desv.

### 24. **Cassandra** Don. (Cassandre).

Sous-arbrisseau à feuilles alternes, persistantes, elliptiques, munies en dessous de poils écailleux; fleurs blanches, axillaires, unilatérales, penchées à pédoncules courts; bractées 3 fois plus courtes que le calice. — BM. 1286; Nouv. Duh. 1. 41.
*Europe, Asie et Amérique sept. — Print. — (C. caliculée).*
*♄ **C. caliculata** Don.

### 25. **Arbutus** L. (Arbousier).

A. Fleurs en panicule dressée.
  *a.* Feuilles oblongues lancéolées, acuminées aux 2 bouts; baies rougeâtres. — BM. 1577.
    *Ténériffe. — (A. des Canaries)* . . . . *♄ **A. canariensis** Lam.
  *b.* Feuilles ovales, obtuses; baies lisses. — BM. 2024.
    *Région médit. — (A. Andrachné).* . . . . *♄ **A. Andrachne** L.

B. Fleurs en grappes penchées; fruits verruqueux; feuilles oblongues, obtuses. — Nouv. Duh. 1. 21.
*Alpes. — (A. Unédo. Vulg. Arbre aux fraises)* . . ★♄ **A. Unedo** L.

### 26. **Arctostaphylos** L.

A. Feuilles persistantes; fruits rouges.
*Alpes. — (A. Busserole. Vulg. Raisin d'Ours).* ★♄ **A. Uva-ursi** Spreng.
B. Feuilles caduques; fruits noirs.
*Alpes. — (A. des Alpes)* . . . . . ★♄ **A. alpina** Spreng.

### 27. **Pernettya** Gaudich.

Petit arbrisseau rameux; feuilles petites, alternes, ovales, dentées, mucronées; fleurs axillaires, ord. solitaires, blanches. — BM. 2024.
*Terre de Feu. — Mai-Juin. — (P. mucronée).* ★♄ **P. mucronata** Gaudich.

## LXXVIII. ÉPACRIDÉES.

A. Étamines insérées sur la corolle.
*a.* Ovaire à loges 1-ovulées.
1. Pas de faisceaux de poils à la base du tube de la corolle.
2. Filaments des étamines filiformes; fleurs en épis.
★**Leucopogon**, 1
2. Filaments des étamines dilatés à la base; fleurs solitaires.
★**Stenanthera**, 2
1. Cinq faisceaux de poils à la base du tube de la corolle.
★**Styphelia**, 3
*b.* Ovaire à loges ∞-ovulées . . . . . ★**Epacris**, 4
B. Étamines hypogynes; ovaire à loges ∞-ovulées.
*a.* Ecailles hypogynes nulles. . . . . ★**Sprengelia**, 5
*b.* Écailles hypogynes présentes . . . . . ★**Andersonia**, 6

### 1. **Leucopogon** R. Br.

A. Fruits secs; fleurs en épis axillaires et terminaux.
*a.* Bractées et calice colorés; rameaux glabres; feuilles linéaires-oblongues, mucronées, à bords courbés.
*Nouvelle-Hollande. — (L. Fausse-Bruyère).* ⊓♄ **L. ericoides** R. Br.
*b.* Bractées et calice subfoliacés; rameaux velus ou hérissés; feuilles ovales ou oblongues, obtuses.
*Nouvelle-Hollande. — (L. à petites feuilles).* ⊓♄ **L. microphyllus** R. Br.
B. Fruits charnus, bacciformes; fleurs en épis axillaires; rameaux glabres.
*a.* Feuilles glabres, un peu glauques. — BM. 3162; Sweet Fl. g. 47.
*Nouvelle-Hollande. — (L. à feuillee lancéolées).*
⊓♄ **L. lanceolatus** R. Br.

*b*. Feuilles velues en dessous.
*Nouvelle-Hollande. — (L. de Drummond).* ⊓♄ **L. Drummondii** DC.

### 2. **Stenanthera** R. Br. (Sténanthère).

Arbrisseau à rameaux glabres; feuilles linéaires, scabres; corolle à tube rouge à la base, d'un vert jaunâtre au sommet. — BR. 218.
*Nouvelle-Hollande. — (S. à feuilles de Pin)* . . ⊓♄ **S. pinifolia** R. Br.

### 3. **Styphelia** Sm. (Styphélie).

A. Pédicelles uniflores; rameaux pubescents.
*a*. Feuilles planes. — Andr. Rep. 312.
*Nouvelle-Hollande. — (S. verte)* . . . . . ⊓♄ **S. viridis** Andr.
*b*. Feuilles plus étroites, à bords courbés. — Sm. Nov. Holl. 14.
*Nouvelle-Hollande. — (S. à fleurs tubuleuses).* ⊓♄ **S. tubiflora** Sm.
B. Pédicelles à 1-3 fleurs; rameaux glabres. — BM. 1297; Andr. Rep. 72.
*Nouvelle-Hollande. — (S. triflore)* . . . . ⊓♄ **S. triflora** Andr.

### 4. **Epacris** Sm. (Épacride).

A. Feuilles cordées, ovales, acuminées.
*a*. Feuilles sessiles.
1. Fleurs d'un blanc rosé, aussi longues que les feuilles; sépales égalant le tube de la corolle. — BM. 844.
*Nouvelle-Hollande. — (É. pourprée).* ⊓♄ **E. purpurascens** R. Br.
1. Fleurs beaucoup plus longues que les feuilles; sépales beaucoup plus courts que le tube de la corolle. — BM. 1170.
*Nouvelle-Hollande. — (É. élégante).* . . ⊓♄ **E. pulchella** Cav.
*b*. Feuilles pétiolées; corolle beaucoup plus longue que le calice. — BM. 982.
*Nouvelle-Hollande. — (É. à longues fleurs).* ⊓♄ **E. longiflora** Cav.
B. Feuilles non cordées, subpétiolées, lancéolées, obtuses. — Lodd. Cab. 293; Sm. Exot. 40.
*Nouvelle-Hollande, Van Diemen. — (É. à feuilles obtuses).*
⊓♄ **E. obtusifolia** Sm.

### 5. **Sprengelia** Sm. (Sprengélie).

Arbuste glabre, très rameux; feuilles demi engaînantes, creuses à la base; fleurs en panicule; calice pourpre; corolle d'un rose pâle; anthères connées, barbues. — Herb. Amat. 220; Andr. Rep. 2.
*Nouvelle-Hollande. — (S. écarlate)* . . . . . ⊓♄ **S. incarnata** Sm.

### 6. **Andersonia** R. Br. (Andersonie).

Arbuste glabre, très rameux; feuilles demi-engaînantes, creuses à la base; fleurs en épis capituliformes; corolle rose. — BM. 1645.
*Nouvelle-Hollande. — (A. Fausse-Sprengélie).* ⊓ ♄ **A. Sprengelioides** R. Br.

## LXXIX. PLOMBAGINÉES.

A. Fleurs ord. en épi ou en panicule.
  *a.* Styles soudés jusqu'au sommet; fleurs bleues . . *Plumbago, 1
  *b.* Styles libres au sommet; fleurs non bleues . . . . . Statice, 2
B. Fleurs en capitule . . . . . Armeria, 3

### 1. **Plumbago** Tourn. (Dentelaire).

A. Calice glanduleux; fleurs en épi.
  *a.* Style hérissé dans sa moitié inférieure; tube de la corolle égalant au moins le calice.
    *Région médit. — (D. d'Europe. Vulg. Dentelaire).*
    *♃ **P. europaea** L.
  *b.* Style glabre; tube de la corolle 3 fois plus long que le calice.
    *Du Cap. — (D. du Cap)* . . . . . *♄ **P. capensis** Thunb.
B. Calice membraneux, non glanduleux; fleurs en fascicules; bractées ciliées.
  *Chine. — (D. de lady Larpent)* . . . . . *♃ **P. Larpentae** Lindl.

### 2. **Statice** Willd.

A. Feuilles entières; épis courts formant panicule.
  *a.* Stigmates non circinés.
    1. Calice à 5 lobes; bractées intérieures 2-3-cuspidées.
      2. Feuilles glauques.
        3. Rameaux anguleux; calice à lobes obtus.
          4. Épis à 1-2 fleurs; bractées larg. membraneuses.
            *Russie mérid., Sibérie. — (S. élégant)* . *♃ **S. speciosa** L.
          4. Épis à 3-4 fleurs; bractées herbacées.
            *Russie mérid., Sibérie. — (S. de Tartarie).* *♃ **S. tatarica** L.
        3. Rameaux cylindriques; épis scorpioïdes; calice à lobes aigus; feuilles à marge crépue.
          *Chine. — (S. remarquable).* . . . *♃ **S. eximia** Schrenk.
      2. Feuilles mollement velues; bractées scarieuses; feuilles à plusieurs nervures longitudinales.
        *Russie mérid. — (S. à larges feuilles)* . . *♃ **S. latifolia** Sm.
    1. Calice 10-lobé.
      2. Feuilles long. pétiolées; bractées intérieures une fois plus longues que les autres.

*Bas fonds des dunes. — AR. — (S. Limonium).* ♃ **S. Limonium** L.
2. Feuilles court. pétiolées; bractées intérieures 2-3 fois plus longues que les autres.
*Europe orient. — (S. de Gmelin)* . . . *♃ **S. Gmelini** Willd.
*b.* Stigmates circinés; tige ligneuse.
1. Feuilles lisses.
*Du Cap. — (S. pourpre)* . . . . . *♄ **S. purpurata** L.
1. Feuilles scabres. — BM. 4055.
*Du Cap. — (S. rose)* . . . . . *♄ **S. rosea** Sm.
B. Feuilles radicales ord. pinnatifides; tiges ord. ailées.
*a.* Fleurs en panicule étalée; rameaux ailés.
1. Fleurs blanches ou rosées; bractées intérieures 2-3-cuspidées.
2. Calice à limbe profond. 10-lobé, blanc. — Del. Fl. Aeg. 25.
*Région médit. — (S. de Thouin)* . . . . *① **S. Thouini** Viv.
2. Calice à limbe indivis, rose. — BM. 71.
*Région médit. — (S. sinué)* . . . . . *②♃ **S. sinuata** Sm.
1. Fleurs jaunes.
*Algérie. — (S. de Bonduelle)* . . . *①② **S. Bonduellii** Lestib.
*b.* Fleurs en épis denses et longs.
1. Feuilles pinnées.
*Caucase, Perse. — (S. en épi)*. . . . . *① **S. spicata** Willd.
1. Feuilles ondulées.
*Patrie?* . . . — *(S. de Soworow)* . *① **S. Soworowii** Regel.

### 3. **Armeria** Willd.

A. Feuilles étroites (un millim.); pédoncules courts; écailles moyennes de l'involucre non mucronées.
*Pâturages des dunes. — AC. — Aussi cultivé. — Mai-Sept. — (A. maritime Vulg. Gazon d'Espagne)* . . ♃ **A. maritima** Willd.
B. Feuilles plus larges; pédoncules plus longs; écailles moyennes de l'involucre mucronée.
*Pelouses. — Mo : R. (Terrains calaminaires). — Juin-Août. — (A. allongé).* . . . . . ♃ **A. elongata** Hoffm.

## LXXX. PRIMULACÉES.

A. Capsule s'ouvrant par des valves.
*a.* Feuilles pinnatiséquées, pectinées; fleurs disposées en plusieurs verticilles écartés . . . . . *Hottonia, 1
*b.* Feuilles entières, dentées ou incisées.
1. Des feuilles radicales seulement.
2. Lobes de la corolle réfléchis.
3. Rhizome court; fleurs en ombelle. . . *Dodecatheon, 2
3. Un tubercule déprimé; fleurs solitaires . . *Cyclamen, 3

2. Lobes de la corolle non réfléchis.
3. Corolle munie à la gorge d'un anneau saillant; anthères obtuses; fleurs en ombelle involucrée . . *Cortusa, 4
3. Corolle nue à la gorge; anthères long. acuminées; fleurs en ombelle non involucrée, rarement fleurs solitaires. Primula, 5

1. Des feuilles caulinaires.
2. Calice à 5 divisions.
3. Corolle nulle ou capsule soudée au calice.
4. Corolle nulle; calice pétalloïde; feuilles toutes opposées; fleurs axillaires, solitaires . . . . . Glaux, 6
4. Capsule soudée au calice dans sa moitié inférieure; feuilles alternes; fleurs en grappes terminales nues; pédicelles portant une bractée . . . . . Samolus, 7
3. Une corolle; capsule libre.
4. Étamines et styles renfermés dans le tube de la corolle; fleurs blanches, lilas ou rosées; feuilles en rosettes. *Androsace, 8
4. Étamines et styles non renfermés dans le tube qui est presque nul; fleurs ord. jaunes; feuilles opposées ou verticillées, non en rosettes . . . . Lysimachia, 9
2. Calice à 7 divisions; étamines ord. 7; feuilles disposées en rosettes terminant la tige . . . . . Trientalis, 10

B. Capsule s'ouvrant par une fente circulaire.
*a*. Des feuilles caulinaires.
1. Feuilles presque toutes alternes . . . . . Centunculus, 11
1. Feuilles opposées . . . . . Anagallis, 12
*b*. Des feuillles radicales seulement. . . . . *Soldanella, 13

### 1. **Hottonia** L. (Hottonie).

Tiges aériennes nues; corolle hypocratériforme, à limbe 5-partite; capsule s'ouvrant en 5 valves cohérentes à la base et au sommet; graines munies d'un raphé complet.

*Étangs, fossés, mares. — J. Ar (Semois). Mo : R; I : AC, AR; P. Ma : AC. — Mai-Juill. — (H. des marais)* . . . . . 24 **H. palustris** L.

### 2. **Dodecatheon** L. (Giroselle).

Feuilles ovales oblongues; fleurs nombreuses, penchées, purpurines; anthères grandes, conniventes au sommet; style exsert; capsule à 5 valves. — BM. 12.

*Virginie. — Mai-Juin. — (G. de Mead)* . . . . . *24 **D. Meadia** L.

### 3. **Cyclamen** L.

A. Pédoncules roulés en spirale après la floraison.
*a.* Calice à lobes aigus, à peine aussi longs que le tube de la corolle; corolle rose, à gorge entière. — Jacq. Aust. 5; Rchb. 1089.
*Europe mérid. — (C. d'Europe. Vulg. Pain de pourceau)* ⊓♃ **C. europaeum** L.
*b.* Calice à lobes obtus, égalant le tube de la corolle; corolle rose maculée de violet à la gorge, celle-ci munie de 10 dents. — Ten. Fl. Nap. 118.
*Europe mérid. — (C. de Naples)* . . ⊓♃ **C. neapolitanum** Ten.
B. Pédoncules non roulés en spirale après la floraison; calice plus long que le tube de la corolle. — BM. 44.
*Orient. — (C. de Perse)* . . . . . ⊓♃ **C. persicum** Mill.

### 4. **Cortusa** L. (Cortuse).

Feuilles radicales long. pétiolées et à 7-9 lobes obtus; hampe de 7-12 fleurs rosées, unilatérales; anthères incluses; style exsert; capsule à 5 valves. — BM. 987.
*Alpes. — Mai-Juin. — (C. de Mathiole)*. . . . . *♃ **C. Matthioli** L.

### 5. **Primula** L. (Primevère).

A. Pédoncules terminés par une seule ombelle.
*a.* Calice anguleux.
1. Feuilles atténuées en pétiole, rugueuses, crénelées; fleurs jaunes.
2. Corolle à limbe plan; calice appliqué sur la capsule.
3. Feuilles insensiblement atténuées en pétiole; pédicelles ord. tous radicaux; capsule égalant la longueur du tube calicinal. — BM. 229.
*Europe. — Naturalisé aux env. de Bruges. — Avril-Mai. — (P. acaule)* . . . . . *♃ **P. acaulis** Jacq.
3. Feuilles brusq. rétrécies en pétiole; pédoncules élevés; capsule dépassant le tube du calice.
*Bois frais. — C, AC. — Avril-Mai. — (P. élevée).* ♃ **P. elatior** Jacq.
2. Corolle à limbe concave; calice non appliqué sur la capsule.
*Prairies, bois. — J. Ar. Mo : C; I. Ma : R. — Avril-Mai. — (P. officinale)*. . . . . ♃ **P. officinalis** Jacq.
1. Feuilles cordées à la base, inégalement dentées; corolle rouge, à lobes obcordés. — BM. 399. 5528.
*Oural, Sibérie, Japon. — (P. Faux-Cortusa).* *♃ **P. cortusoides** L.
*b.* Calice non anguleux.

1. Corolle sans appendices à la gorge.
2. Fleurs assez long. pédicellées; lobes de la corolle émarginés.
3. Pédicelles et calices glabres ou pulvérulents; fleurs jaunes. — Jacq. Aust. 5. 415; Rchb. 17. 1093.
*Alpes. — Mars-Mai. — (P. Auricule. Vulg. Oreille d'Ours).* ★♃ **P. Auricula** L.
3. Pédicelles et calices velus, glanduleux; fleurs d'un pourpre pâle.
*Alpes. — Mai-Juill. — (P. visqueuse).* ★♃ **P. viscosa** Vill.
2. Fleurs à pédicelles courts; lobes de la corolle bifides. — Fl. dan. 188; Rchb. Pl. cr. 1. 34; BM. 942.
*Alpes, Pyrénées. — Mai-Juin. — (P. à feuilles entières).* ★♃ **P. integrifolia** L.
1. Corolle munie d'appendices jaunes à la gorge et à tube dépassant peu le calice; feuilles farineuses en dessous. — Fl. dan. 125; Sturm. Fl. 4. 14.
*Europe. — Mai-Août. — (P. farineuse)* . . ★♃ **P. farinosa** L.

B. Pédoncules ord. pourvus de plusieurs ombelles.
*a.* Feuilles ord. cordées à la base, long. pétiolées, découpées en lobes profonds et denticulés; calice vésiculeux à la base. — Hook. Exot. 105; BM. 2564.
*Chine. — (P. de Chine)* . . . . . ⊓♃ **P. sinensis** Lindl.
*b.* Feuilles crénelées, denticulées et atténuées en un pétiole court; pédoncule glabre portant 4 à 8 verticilles superposés. — BM. 5916; Ill. h. 18 p. 134.
*Japon. — (P. du Japon)* . . . . . ★♃ **P. japonica** A. Gr.

### 6. **Glaux** Tourn.

Souche munie de rhizomes souterrains; feuilles opposées, sessiles, entières, lancéolées oblongues glabres, ponctuées en dessous; fleurs axillaires, solitaires, sessiles, rosées; capsule s'ouvrant en 5 valves.
*Prairies humides, bords des eaux saumâtres. — P. Ma : C, A C. — Mai-Juin. — (G. maritime)* . . . . . ♃ **G. maritima** L.

### 7. **Samolus** Tourn. (Samole).

Feuilles obovales entières, les inférieures en rosette, les autres alternes; fleurs petites, blanches, à gorge munie de 5 appendices squamiformes; capsule s'ouvrant en 5 valves; plante glabre.
*Prairies humides, fossés. — Ca (Ouest). P. Ma : A C. A R. — Juin-Sept. — (S. de Valerandi)* . . . . . ♃ **S. Valerandi** L.

### 8. **Androsace** Tourn.

A. Feuilles laineuses argentées.

*a*. Fleurs lilas. — Wall. Pl. as. r. 206.
*Népaul. — (A. sarmenteuse)* . . . . . *♃ **A. sarmentosa** L.
*b*. Fleurs roses. — Jacq. Aust. 4. 332; BM. 743.
*Alpes. — (A. velue)* . . . . . *♃ **A. villosa** L.
B. Feuilles glabres, lancéolées linéaires; fleurs blanches. — Jacq. Aust. 4. 333; BM. 868.
*Alpes. — (A. lactée)* . . . . . *♃ **A. lactea** L.

## 9. **Lysimachia** L. (Lysimaque).

A. Fleurs jaunes.
*a*. Fleurs axillaires; feuilles pétiolées.
1. Fleurs solitaires; tiges couchées.
2. Pédicelles plus longs que les feuilles; calice à divisions linéaires.
*Bois humides. — J. Ar. Mo. I : AR; Ca : RR. — Mai-Juin. — (L. des bois)* . . . . . ♃ **L. nemorum** L.
2. Pédicelles plus courts que les feuilles; calice à divisions ovales, cordées à la base.
*Lieux humides. — C. — Juin-Juill. — (L. Nummulaire).* ♃ **L. Nummularia** L.
1. Fleurs en grappes ou en fascicules; tiges dressées.
2. Feuilles opposées, sessiles; fleurs en grappes axillaires à la partie inférieure de la tige.
*Bords des eaux. — I. Ca : RRR. — Mai-Juill. — (L. à bouquets).* ♃ **L. thyrsiflora** L.
2. Feuilles verticillées, pétiolées; fleurs en fascicules axillaires au sommet de la tige.
*Népaul. — (L. Faux-Lobélia)* . . . *♃ **L. lobelioides** Wall.
*b*. Fleurs en panicules terminales; feuilles souvent verticillées.
1. Étamines 5; tige velue.
2. Feuilles brièvement pétiolées; corolle à bords non ciliés.
*Lieux humides. — C. — Mai-Août. — (L. commune).* ♃ **L. vulgaris** L.
2. Feuilles sessiles; corolle à bords ciliés-glanduleux.
*Europe sept. — Juill.-Août. — (L. ponctuée).* *♃ **L. punctata** L.
1. Étamines 10; tige glabre; pétiole assez long et bordé de cils raides.
*Europe sept. — Juill.-Août. — (L. ciliée)* . . . *♃ **L. ciliata** L.
B. Fleurs blanches, en grappes terminales; feuilles sessiles opposées; plante glabre.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — (L. Éphémère).* *♃ **L. Ephemerum** L.

## 10. **Trientalis** L. (Trientale).

Tige de 1-2 décim., grêle, simple, presque nue dans les 2 3 inférieurs; feuilles entières, 7-9, rapprochées au sommet de la tige; fleurs blanches

long. pédicellées, 2-3 au sommet de la tige; capsule s'ouvrant en 5 valves roulées en dehors.
*Bois, bruyères humides. — Ar : AR. R; Mo : Teuven. — (T. d'Europe).* ♃ **T. europaea** L.

### 11. **Centunculus** L. (Centenille).

Feuilles sessiles ou subsessiles, entières, les inférieures seules opposées, les autres alternes; fleurs axillaires, subsessiles; calice à limbe 4-partite; plante très petite, glabre.
*Champs frais, chemins humides des bois. — AC, AR, R. — Juin-Oct. — (C. naine).* . . . . . ① **C. minimus** L.

### 12. **Anagallis** Tourn. (Mouron).

A. Feuilles sessiles; filets des étamines non soudés à la base.
*a.* Feuilles opposées; sépales scarieux aux bords.
*Lieux cultivés. — C. — Mai-Sept. — (M. des champs).* ② **A. arvensis** L.
1. Corolle rouge, ciliée-glanduleuse. — *C.* ② ***A. phoenicea*** Scop.
1. Corolle bleue, non ciliée-glanduleuse. — *AR.* ② ***A. coerulea*** Schreb.
*b.* Feuilles ternées; tiges subligneuses à la base.
1. Fleurs rouges; pédoncules droits. — BM. 831.
*Espagne, Afrique sept. — (M. frutescent).* *① ♃ **A. fruticosa** Vent.
1. Fleurs bleues, plus petites; pédoncules courbés au sommet. — BM. 319. 3380.
*Espagne, Portugal. — (M. à feuilles de Lin).* *① ♃ **A. linifolia** L.
B. Feuilles pétiolées; sépales non scarieux aux bords; filets des étamines soudés à la base.
*Lieux herbeux, humides. — Ca : R; Ma : RR. — Juill.-Août. — (M. délicat).* . . . . . ♃ **A. tenella** L.

### 13. **Soldanella** L. (Soldanelle).

Souche oblique; feuilles charnues, réniformes; pédoncule radical portant 2-4 fleurs; calice 5-partite; corolle à 5 divisions multifides et munie d'écailles à la gorge; ouverture de la capsule multidentée. — Jacq. Aust. 1. 13; FS. 9. 944.
*Hautes-Alpes. — Mai-Juin. — (S. des Alpes)* . . . . *♃ **S. alpina** L.

## LXXXI. MYRSINÉES.

### 1. **Ardisia** Sw.

A. Fleurs terminales.
*a.* Feuilles glabres aux bords et crénelées; fleurs petites. — BM. 1930.
*Chine. — (A. à feuilles crénelées)* . . . . □ ♄ **A. crenata** Sims.

*b.* Feuilles glabres, entières; fleurs grandes, en panicule rose.—BM. 2364.
*Indes orient. — (A. en panicule)* . . . . □ **A. paniculata** Roxb.
B. Fleurs latérales; feuilles entières; baies noires. — BM. 1677.
*Indes orientales. — (A. humble)* . . . . . □ **A. humilis** Vahl.

## LXXXII. OLÉACÉES.

A. Fruits charnus.
*a.* Fleurs 4-mères.
1. Fleurs en fascicules axillaires.
2. Fleurs ☿; une corolle.
3. Anthères libres.
4. Corolle 4-partite; anthères incluses . . . ***Phyllirea**, 1
4. Corolle 4-lobée; anthères exsertes . . . . . ***Olea**, 2
3. Anthères adnées; corolle 4-partite. . . ***Osmanthus**, 3
2. Fleurs dioïques; corolle nulle . . . . . ***Forestiera**, 4
1. Fleurs terminales.
2. Divisions de la corolle linéaires . . . . . ***Chionanthus**, 5
2. Divisions de la corolle larges . . . . . **Ligustrum**, 6
*b.* Fleurs à 4-8 divisions; fruits didymes ou solitaires par avortement. ***Jasminum**, 7
B. Fruits secs.
*a.* Une samare ailée, indéhiscente.
1. Feuilles ord. imparipennées; samare allongée, ailée au sommet, 1-loculaire, 1-sperme
2. Enveloppes florales nulles ou réduites au calice. **Fraxinus**, 8
2. Enveloppes florales doubles . . . . . ***Ornus**, 9
1. Feuilles simples; samare ailée tout autour, 2-loculaire, à loges dispermes; corolle presque polypétale . . ***Fontanesia**, 10
*b.* Une capsule déhiscente; feuilles entières ou dentées.
1. Fleurs blanches, en panicule terminale, paraissant après les feuilles; corolle à tube long . . . . . ***Syringa**, 11
1. Fleurs jaunes, précoces, en fascicules latéraux; corolle à tube court . . . . . ***Forsythia**, 12

### 1. Phyllirea L.

A. Noyaux munis d'une pointe.
*a.* Feuilles linéaires-lancéolées, très entières. — Lam. Encyc. 8.
*Europe mérid., Afrique sept. — Juin-Juill. — (P. à feuilles étroites).*
□ ♄ **P. angustifolia** L.
*b.* Feuilles ovales ou oblongues-lancéolées, entières ou dentées. — Nouv. Duh. 2. 27.
*Europe mérid., Afrique sept. — Juin-Juill. — (P. intermédiaire).*
□ ♄ **P. media** L.

B. Noyaux comprimés au sommet. — Lam. Encyc. 8.
*Europe mérid., Afrique sept. — Juin-Juill. — (P. à larges feuilles).*
⊓ ♄ **P. latifolia** L.

2. **Olea** L. (Olivier).

A. Fleurs ☿; fruits oblongs. — Benth. et Tr. 172; Nouv. Duh. 5. 25-32.
*Europe mérid., Orient. — (O. d'Europe)* . . . ⊓ ♄ **O. europaea** L.
B. Fleurs dioïques; fruits globuleux. — Mich. Arb. 3. 6.
*Amérique sept. — (O. d'Amérique)* . . . . . ⊓ ♄ **O. americana** L.

3. **Osmanthus** Lour. (Osmanthe).

Feuilles opposées, pétiolées, elliptiques-lancéolées, acuminées, dentées, très glabres; fleurs très odorantes. — BM. 1552; Nouv. Duh. 5. 24.
*Chine, Japon. — (O. odorant)* . . . . . ⊓ ♄ **O. fragrans** Lour.

4. **Forestiera** Poit.

A. Jeunes rameaux velus et verruqueux, ne devenant pas épineux.
*Amérique sept. — Avril. — (F. à feuilles de Troëne).*
*♄ **F. ligustrina** (Mich.).
B. Jeunes rameaux glabres et lisses, devenant souvent épineux. — Mich. Fl. 2. 48.
*Amérique sept. — Avril. — (F. d'Amérique).* *♄ **F. americana** (Mich.).

5. **Chionanthus** L. Chionanthe).

Arbre à rameaux comprimés au sommet; feuilles ovales ou oblongues, lancéolées; fleurs blanches, en grappes simples; drupes rouges. — Nutt. Sylv. 2. 98; Wats. Dendr. 1. 1.
*Amérique sept. — Mai. — (C. de Virginie. Vulg. Arbre de neige).*
⊓ ♄ **C. virginica** L.

6. **Ligustrum** L. (Troëne).

A. Corolle à tube au moins 2 fois plus long que la longueur des lobes.
*a.* Jeunes rameaux velus.
1. Calice peu denté; rameaux étalés.
*Japon. — Juin. — (T. Ibota)* . . . . . *♄ **L. Ibota** S. et Z.
1. Calice distinctement denté; rameaux peu étalés.
*Japon. — Juin. — (T. à feuilles obtuses).* *♄ **L. obtusifolium** S. et Z.
*b.* Jeunes rameaux glabres; calice entier; feuilles d'un vert sombre.
*Japon. — Été. — (T. à feuilles ovales).* *♄ **L. ovalifolium** Hassk.
B. Corolle à tube égalant ou à peine plus long que le limbe.
*a.* Grappe velue.

1. Calice presque entier, 3 fois plus petit que la corolle; feuilles elliptiques, atténuées à la base. — Nouv. Duh. 3. 49.
*Bois, haies. — J. Mo. I : AC; Ar. Ma : R. — Juin-Juill. — (T. commun).* . . . . . ♄ **L. vulgare** L.
1. Calice faiblement denté, de moitié plus court que la corolle; feuilles plus grandes. — Thunb. Fl. j. t. I.
*Japon. — Été. — (T. du Japon)* . . . *♄ **L. japonicum** Thunb.
*b.* Grappe glabre, large; calice de moitié plus court que le tube de la corolle; rameaux étalés. — BM. 2565.
*Chine. — Juin-Juill. — (T. brillant)* . . . . *♄ **L. lucidum** Ait.

### 7. **Jasminum** Tourn. (Jasmin).

A. Fleurs jaunes.
*a.* Feuilles alternes; fleurs tardives.
1. Feuilles ternées, rarement par 5.
2. Dents du calice courtes.
3. Folioles larges, souvent 3, rarement 5. — BM. 285.
*Madère. — Juill.-Oct. — (J. très odorant).*
⊓♄ **J. odoratissimum** L.
3. Folioles étroites, rétrécies à la base, toujours au nombre de 3.
*Europe mérid., Ténériffe. — Été. — (J. petit).* *♄ **J. humile** L.
2. Dents du calice très longues; folioles étroites. — BM. 461.
*Région médit. — Été. — (J. à feuilles de Cytise).* *♄ **J. fruticans** L.
1. Feuilles imparipennées; tube de la corolle plus court que le limbe. — BM. 1731.
*Népaul. — (J. à feuilles révolutées).* . . *♄ **J. revolutum** Sims.
*b.* Feuilles opposées, trifoliées; rameaux tétragones; fleurs précoces. — FS. 8. 762.
*Chine. — Février-Mars. — (J. à fleurs nues).* *♄ **J. nudiflorum** Lindl.
B. Fleurs blanches; feuilles opposées.
*a.* Fleurs entièrement blanches.
1. Feuilles trifoliées; folioles ovales, acuminées, pétiolées. — BM. 1889.
*Iles Açores. — Juin-Oct. — (J. des îles Açores).* ⊓♄ **J. azoricum** L.
1. Feuilles imparipennées; plante grimpante. — BM. 31; Nouv. Duh. 1. 27.
*Orient. — Été. — (J. officinal. Vulg. J. blanc).* *♄ **J. officinale** L.
*b.* Fleurs pourpres extérieurement; feuilles imparipennées. — Wight. Ic. 4. 1257.
*Indes. — Été. — (J. à grandes fleurs).* . . ⊓♄ **J. grandiflorum** L.

### 8. **Fraxinus** Tourn. (Frêne).

A. Espèces d'Amérique.
*a.* Aile s'étendant tout autour du fruit.
1. Folioles ord. 7, à pétiole très court,

2. Rameaux tétragones; feuilles à la fin glabres.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (F. quadrangulaire, F. bleu).*
★♄ **F. quadrangulata** Mich.
2. Rameaux cylindriques; feuilles velues en dessous; fruits ord. fendus au sommet.
*Amérique sept. — Mai. — (F. de l'Orégon).* ★♄ **F. oregana** Nutt.
1. Folioles 5 ou 9.
2. Folioles ord. 5, à pétioles courts; rameaux d'abord velus; bourgeons velus, argentés.
*Amérique sept. — Avril. — (F. de la Caroline).*
★♄ **F. caroliniana** Mill.
2. Folioles ord. 9, sessiles; rameaux glabres; bourgeons presque noirs.
*Amérique sept. — Mai. — (F. noir).* . . ★♄ **F. nigra** Marsh.
*b.* Aile seulement terminale.
1. Rameaux glabres; folioles 7 ou 9.
2. Fruits finement sillonnés; folioles à peu près également colorées sur chaque côté.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (F. de la Nouvelle-Angleterre).*
★♄ **F. novae-angliae** Mill.
2. Fruits non sillonnés, presque cylindriques; folioles de couleur plus pâle en dessous. — Mich. Arb. 3. 8.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (F. d'Amérique, F. blanc).*
★♄ **F. americana** L.
1. Rameaux velus; folioles ord. 7, pétiolées, dentées et velues en dessous; fruits un peu comprimés, à aile plus large au sommet.
*Amérique sept. — Avril. — (F. de Pensylvanie, F. rouge).*
★♄ **F. pennsylvanica** Marsh.
B. Espèces de l'ancien monde.
*a.* Bourgeons bruns.
1. Fruits tronqués au sommet.
2. Fruits plus larges au sommet; fleurs polygames.
*Orient. — Avril. — (F. à petites feuilles).* ★♄ **F. parvifolia** Lam.
2. Fruits elliptiques; fleurs dioïques.
*Asie sept. — Avril. — (F. de Mandchourie).*
★♄ **F. mandschurica** Rupr.
1. Fruits arrondis ou aigus au sommet; folioles cunéiformes à la base.
*Europe mérid. — Avril. — (F. à feuilles étroites).*
★♄ **F. angustifolia** Vahl.
*b.* Bourgeons noirs ou noirâtres; feuilles à folioles nombreuses.
1. Fruits arrondis au sommet; fleurs en panicules. — Fl. dan. 6. 969.
*Bois montueux. — J. Ar. Mo : AC; I : R; Ca : RR. — Avril-Mai. — (F. élevé)* . . . . . ♄ **F. excelsior** L.
Feuilles simples, plus ou moins profond. dentées incisées à la base.
**Var. monophylla.**

1. Fruits ord. terminés en pointe; fleurs en grappes simples.
*Europe mérid., Orient. — Avril-Mai. — (F. à fruits pointus).*
*♄ **F. oxycarpa** Willd.

9. **Ornus** Tourn. (Orne).

A. Bourgeons noirs, couverts d'une poussière blanche; folioles lancéolées, acuminées, velues en dessous sur les nervures. — Rchb. 17. 1072; Nouv. Duh. 4. 15; Wats. Dendr. 2. 107.
*Europe mérid., Orient. — Mai. — (O. d'Europe).* *♄ **O. europaea** Pers.
B. Bourgeons bruns; folioles arrondies, tout à fait glabres. — Hayne 13. 12; Willd. Baum. t. 2.
*Europe mérid. — Mai. — (O. à feuilles rondes).* *♄ **O. rotundifolia** Pers.

10. **Fontanesia** Labill. (Fontanésie).

Arbrisseau; feuilles opposées, entières, lancéolées, glabres, ciliées; fleurs blanches, en cymes axillaires; sépales 4; pétales 4; étamines 2, exsertes. — Labill. Syr. 1. 1; Wats. Dendr. 1. 2; Dict. sc. nat. 37.
*Syrie. — (F. Faux-Phyllirea)* . . . . . *♄ **F. phylliraeoides** Labill.

11. **Syringa** L. (Lilas).

A. Tube de la corolle beaucoup plus long que le tube du calice.
*a.* Feuilles à pétiole long.
1. Feuilles non cordées à la base; corolle à limbe plan.
2. Thyrse bien fourni; rameaux dressés. — Nouv. Duh. 2. 62; BM. 486; Lodd. Cab. 1107.
*Perse. — Mai. — (L. de Perse)* . . . . . *♄ **S. persica** L.
2. Thyrse allongé, peu fourni; rameaux ord. pendants. — Nouv. Duh. 2, 63.
*Hybride. — Mai-Juin. — (L. Varin. L. de Rouen).*
*♄ *S. dubia* Pers.
1. Feuilles cordées à la base; corolle à limbe concave.
2. Feuilles ovales, acuminées. — Nouv. Duh. 2. 61; BM. 183.
*Orient. — Mai. — (L. commun)* . . . . . *♄ **S. vulgaris** L.
2. Feuilles arrondies. — Gard. chr. 1859, p. 868.
*Chine. — Mai-Juin. — (L. enlevé).* . . . *♄ **S. oblata** Lindl.
*b.* Feuilles à pétiole très court.
1. Nervures non proéminentes à la face inférieure; fleurs sessiles ou presque sessiles. — BM. 3. 278.
*Hongrie. — Juin. — (L. Josika. L. de Hongrie).*
*♄ **S. Josikaea** Jacq.
1. Nervures proéminentes à la face inférieure; fleurs à pédicelle plus court que le calice. — Royle. 3. 65.
*Himalaya. — Juin. — (L. Emodi).* . . . . *♄ **S. Emodi** Wall.

B. Tube de la corolle à peine plus long que le tube du calice; étamines exsertes. — Gart. fl. 115.
*Nord de la Chine, région du fleuve Amour. — Mai. — (L. de l'Amour)*
*♄ **S. amurensis** Rupr.

12. **Forsythia** Wahl. (Forsythie).

A. Feuilles seulement dentées.
*a.* Feuilles ovales; rameaux pendants. — Belg. h. 7. 1.
*Chine et Japon. — Mars-Avril. — (F. à rameaux pendants).*
*♄ **F. suspensa** Wahl.
*b.* Feuilles elliptiques; rameaux dressés. — BM. 4587.
*Chine. — Mars-Avril. — (F. à feuilles très vertes).*
*♄ **F. viridissima** Lindl.
B. Feuilles trilobées. — Gard. chr. 1864, p. 412.
*Chine. — (F. de Fortune)* . . . . . *♄ **F. Fortunei** Lindl.

## LXXXIII. PLANTAGINÉES.

A. Fleurs ☿, sessiles, en épis; fruit ∞-sperme à déhiscence circulaire. **Plantago**, 1
B. Fleurs unisexuelles, les ♀ sessiles à l'aisselle des feuilles; les ♂ long. pédicellées; fruit 1-sperme, indéhiscent. . . . . **Littorella**, 2

1. **Plantago** L. (Plantain).

A. Feuilles toutes radicales.
*a.* Feuilles entières ou denticulées.
1. Pédoncules non sillonnés; épi allongé.
2. Corolle à tube glabre; feuilles ovales.
3. Anthères blanches; capsule ord. à 4 graines.
*Prairies, pelouses. — J. Mo : C; Ar. I : AR; Ma : R. — Mai-Août. — (P. moyen)* . . . . . ♃ **P. media** L.
3. Anthères purpurines; capsule à graines ord. nombreuses.
*Cultures, prairies, bords des chemins. — C. — (P. à larges feuilles).* . . . . . ♃ **P. major** L.
2. Corolle à tube pubescent; capsule à 2 graines; feuilles lancéolées.
*Prairies, pelouses maritimes. — Ma : AC, AR. — Juin-Sept. — (P. maritime)* . . . . . ♃ **P. maritima** L.
1. Pédoncules sillonnés; épi court; feuilles lancéolées.
*Prairies, cultures, bords des chemins, etc. — C. — Mai-Sept. — (P. lancéolé)*. . . . . ♃ **P. lanceolata** L.
*b.* Feuilles pinnatifides ou pinnatipartites; capsule à 3-4 graines.
*Pelouses sablonneuses. — Mo : RR; I : R; Ca. P. Ma : AC. —*

*Juin-Sept. — (P. Corne de cerf)* . . . . . ② **P. Coronopus** L.

B. Des feuilles caulinaires opposées; tige rameuse.

*a*. Bractées inférieures terminées par une longue pointe herbacée; divisions du calice dissemblables.

*Europe. — Introduit çà et là. — Juin-Août.— (P. des sables).* ★① **P. arenaria** W. et K.

*b*. Bractées et divisions du calice semblables.

*Europe mérid. — Été. — (P. Pucier)*. . . . . ★① **P. Psyllium** L.

### 2. **Littorella** L. (Littorelle).

Feuilles toutes radicales, linéaires, aiguës, presque cylindriques, glabres; pédoncules granuleux; plante aquatique, à rhizomes grêles, souterrains.

*Bords des étangs. — J. Av. Mo. I. : RR; Ca : AC, AR. — Juin-Août. — (L. des étangs)* . . . . . ♃ **L. lacustris** L.

## LXXXIV. AQUIFOLIACÉES.

A. Pétales soudés à la base.

*a*. Calice 4-denté; stigmates 4; ovaire à 4 loges; fruit à 4-5 noyaux osseux . . . . . **Ilex, 1**

*b*. Calice réduit à un anneau; stigmates 6-8; ovaire à 6-8 loges; fruit à 6-8 noyaux osseux. . . . . ★ **Prinos, 2**

B. Pétales libres, linéaires; pédicelles axillaires, uniflores; calice petit, annulaire, entier; ovaire à 3-4 loges . . . . ★ **Nemopanthes, 3**

### 1. **Ilex** L. (Houx).

A. Feuilles glabres et non ponctuées en dessous.

*a*. Calice à dents aiguës.

1. Feuilles obtuses.

2. Feuilles non épineuses.

3. Feuilles entières, pétiolées; fleurs long. pédicellées; fruits petits. — Paxt. Fl. g. 1. 28.

*Chine et Japon. — Été. — (H. à petits fruits).* ★♄ **I. microcarpa** Lindl.

3. Feuilles dentées, crénelées. — Lam. Ill. t. 1731.

*Amérique sept. — Été. — (H. émétique).* ★♄ **I. vomitaria** Ait.

2. Feuilles épineuses; fleurs brièvement pédicellées.

4. Feuilles non luisantes; fleurs ☿; fruits à 2 noyaux. — Wall. Pl. As. r. t. 292.

*Asie. — Été. — (H. à deux pyrènes)* . ★♄ **I. dipyrena** Wall.

3. Feuilles luisantes; fleurs polygames ou dioïques. — BM. 5597.

*Japon. — Été. — (H. à larges feuilles).* ★♄ **I. latifolia** Thunb.

1. Feuilles acuminées.

2. Feuilles luisantes; fleurs ☿.
3. Feuilles ord. entières.
4. Pédoncules portant 2-4 fleurs rougeâtres.— Lodd. Cab. 549.
*Madère. — (H. de Madère).* . . . . . ★♄ **I. Perado** Ait.
4. Pédoncules très courts, uniflores.
*Iles Baléares, sud de l'Espagne. — Mai-Juin. — (H. des Baléares).* . . . . . ★♄ **I. balearica** Desf.
3. Feuilles épineuses.
4. Cinq dents à chaque feuilles; baies à 4 graines. — BM. 5059; FS. 9895.
*Nord de la Chine. — Mai-Juin. — (H. à cornes).*
★♄ **I. cornuta** Lindl.
4. Feuilles à dents ord. nombreuses; baies à 5 graines. — Nouv. Duh. 1. 1.
*Bois. — J. Ar. Mo. I : C, AC; Ca : R. — Mai-Juin. — (H. commun)* . . . . . ♄ **I. Aquifolium** L.
2. Feuilles opaques, épineuses; fleurs unisexuelles. — Mich. Arb. 2. 11.
*Amérique sept.— Été.— (H. à feuilles opaques).* ★♄ **I. opaca** Ait.
*b.* Calice à dents obtuses; fleurs nombreuses, ord. ☿.— Nouv. Duh. 1. 1.
*Amérique sept.— Été.— (H. à feuilles de Laurier).* ★♄ **I. Cassine** L.
B. Feuilles velues ou ponctuées en dessous.
*a.* Feuilles velues.
1. Feuilles velues en dessous; fleurs ♂ en panicule. — Willd. Hort. Ber. 1. 31.
*Amérique sept. — Été. — (H. Dahoon)* . . ★♄ **I. Dahoon** Walt.
1. Feuilles velues sur les pétioles et la nervure moyenne, cartilagineuses aux bords. — BM. 2043.
*Chine. — Avril-Mai. — (H. de la Chine)* . ★♄ **I. chinensis** Sims.
*b.* Feuilles ponctuées en dessous, petites et à pétiole court.
*Japon. — Été. — (H. à feuilles crénelées)* . ★♄ **I. crenata** Thunb.

## 2. **Prinos** L. (Apalanche).

A. Feuilles plus ou moins velues en dessous.
*a.* Fleurs dioïques.
1. Noyaux sans côte. — Wats. Dendr. 1. 28.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (A. lisse).* ★♄ **P. laevigata** Pursh.
1. Noyaux munis d'une côte.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (A. à feuilles caduques).*
★♄ **P. decidua** DC.
*b.* Fleurs polygames. — Duh. Arb. 23; Wats. Dendr. 1. 30; Lam. Encyc. 255.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (A. verticillé).* ★♄ **P. verticillata** L.

B. Feuilles entièrement glabres; fleurs dioïques. — Nouv. Duh. 3. 54; Wats. Dendr. 1. 27.
*Amérique sept. — Juill. — (A. glabre)* . . . . . ★♄ **P. glaber** L.

### 3. **Nemopanthes** Raf.

Arbrisseau à rameaux étalés; feuilles caduques, alternes, glabres, luisantes, elliptiques, ord. entières; fleurs polygames ou dioïques, d'un blanc verdâtre; baies à 4 sillons. — Mich. Fl. t. 49.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (N. du Canada).*
★♄ Ilex Mich., **N. canadensis** DC.

## LXXXV. NÉMOPHILÉES.

A. Styles 2-3-fides.
*a.* Calice sans appendices; fleurs en grappe ou en cyme terminale scorpioïde.
1. Corolle munie de plis.
2. Placentas 2-ovulés . . . . . ★**Phacelia**, 1
2. Placentas 6-∞-ovulés . . . . . ★**Eutoca**, 2
*b.* Corolle sans plis.
2. Placentas 2-8-ovulés . . . . . ★**Cosmanthus**, 3
2. Placentas ∞-ovulés; une écaille à la base de chaque étamine. ★**Whitlavia**, 4
*b.* Calice à sinus appendiculés; fleurs solitaires, axillaires. ★**Nemophila**, 5
B. Styles libres dès la base; stigmates capités; feuilles amples. ★**Wigandia**, 6

### 1. **Phacelia** Juss. (Phacélie).

A. Etamines peu saillantes: calice plus court que le tube de la corolle; lobes de la corolle aussi longs que le tube; feuilles lyrées, à lobes incisés. — BM. 3452.
*Californie. — (P. densiflore)* . . . . . ★① **P. congesta** Hook.
B. Étamines long. saillantes; calice égalant le tube de la corolle; lobes de la corolle plus courts que le tube; feuilles bipinnatipartites. — — BR. 1696; BM. 3703.
*Californie. — (P. à feuilles de Tanaisie).* ★① **P. tanacetifolia** Benth.

### 2. **Eutoca** R. Br.

Tiges dressées; feuilles hispides, linéaires, souvent trifides ou pinnatifides; fleurs subsessiles; lobes du calice linéaires, aigus, hispides; corolle campanulée, du double plus longue que le calice. — BR. 1180; BM. 3762; Don. Fl. G. 2. t. 334.
*Californie, Orégon. — (E. de Menzies)* . . . . . ★① **E. Menziesii** R. Br.

### 3. **Cosmanthus** Nolte (Cosmanthe).

A. Corolle à lobes non fimbriés; placentas 6-8-ovulés.
*Amérique sept. — (C. à petites fleurs)* . . . *① **C. parviflorus** DC.
B. Corolle à lobes fimbriés; placentas 2-ovulés.
*Amérique sept. — (C. à pétales fimbriés)* . . *① **C. fimbriatus** Nolte.

### 4. **Whitlavia** Hook.

Tiges diffuses, flexueuses; feuilles ovales, dentées; corolle à tube du double plus long que le calice; écailles oblongues, rétuses. — BM. 4813; FS. 11. 1085.
*Californie. — (W. à grandes fleurs)* . . . . *① **W. grandiflora** Harv.

### 5. **Nemophila** Benth. (Némophile).

A. Corolle blanche ou bordée de blanc.
*a.* Bords des lobes blancs, le reste d'un pourpre velouté: centre de la corolle blanc. — FS. 2. 75.
*Californie. — (N. discoïdate)* . . . . . *① **N. discoidalis** Hort.
*b.* Corolle blanche, ponctuée de noir. — BM. 3774; Gart. fl. 1864. 442.
*Californie. — (N. ponctuée)*. . . *① **N. Atomaria** Fisch. et Mey.
B. Lobes de la corolle bleus ou avec une tache bleue.
*a.* Une tache bleue au sommet des lobes; tout le reste blanc. — FS. 5. 431; Belg. h. 1. 11,
*Californie. — (N. maculée)* . . . . . *① **N. maculata** Benth.
*b.* Lobes de la corolle entièrement bleus; centre de la corolle blanc.— B. M. 3485.
*Californie. — (N. remarquable)* . . . . *① **N. insignis** Benth.

### 6. **Wigandia** H. B. K. (Wigandie).

Tige herbacée de 30-60 cent.; feuilles grandes, pétiolées, elliptiques, cordées, doublement dentées; fleurs bleues, en épis scorpioïdes; ovaire et filets des étamines velus; plante velue-hérissée.— FS. 8. 755; BM. 4575.
*Caracas. — Hiver. — (W. de Caracas).* □①♃ **W. caracasana** H. B. K.

## LXXXVI. COLVOLVULACÉES.

A. Stigmates 2, globuleux; capsule 2-4-loculaire, 4-ovulée, rarement 3-loculaire, 6-ovulée.
*a.* Stigmates en tête, bilobés.
1. Ovaire 4-loculaire, 1-sperme; étamines exsertes . *Quamoclit, 1
1. Ovaire 2-4-loculaire, 2-perme; étamines incluses . *Ipomea, 2
*b.* Stigmate en tête granuleuse; ovaire 3-4-loculaire, 2-ovulé.
*Pharbitis, 3

B. Stigmates non globuleux; ovaire 1-2-loculaire.
*a.* Stigmates plans, ovales ou oblongs; ovaire 1-loculaire à 4 graines; bractées foliacées, enveloppant le calice. . . . **Calystegia**, 4
*b.* Stigmates 2, ord. linéaires; ovaire 2-loculaire, à 4 graines; pas de bractées foliacées. . . . . **Convolvulus**, 5

### 1. **Quamoclit** Tourn.

A. Pédoncules multiflores; calice aristé.
*a.* Feuilles cordées, acuminées, entières.
*Asie, Amérique.— Juill.-Oct.—(Q. écarlate).* ★① **Q. coccinea** Mönch.
*b.* Feuilles cordées, hastées, 3-5-lobées.
*Amérique. — (Q. à feuilles de Lierre)* . ★① **Q. hederifolia** Chois.
B. Pédoncules uniflores; sépales ovales-lancéolés; feuilles pinnatifides.
*Asie, Amérique. — Août-Oct. — (Q. Cardinal).* ★① **Q. vulgaris** Chois.

### 2. **Ipomea** L.

A. Ovaire 2-loculaire, à loges 2-spermes; pédoncules multiflores; corolle jaune, tubuleuse-campanulée; sépales obtus, glabres; feuilles palmatipartites.
*Amérique mérid., Afrique, Asie.— (I. tubéreux).* ★♃ **I. tuberosa** L.
B. Ovaire 3-4-loculaire; pédoncules à 3-4 fleurs; corolle pourpre, campanulée; sépales acuminés, mucronés; feuilles anguleuses ou lobées.
*Indes orient. — (Vulg. Batate)* . . . . . ★♃ **I. Batatas** Lam.

### 3. **Pharbitis** Chois.

A. Feuilles entières, cordées; pédoncules à 3-5 fleurs. — BM. 113. 1005.
*Amérique mérid. — (P. pourpre)* . . . . . ★① **P. purpurea** (L.)
B. Feuilles ord. trilobées; pédoncules à 2-3 fleurs. — Dill. Elth. t. 80.
*Amérique mérid. — (P. Nil).* . . . . . ★① **P. Nil** Chois.

### 4. **Calystegia** R. Br. (Calystégie).

A. Tiges volubiles.
*a.* Corolle blanche.
*Bois, buissons, haies. — AC. — Juill.-Oct. — (C. des haies).* ♃ **C. sepium** R. Br.
*b.* Corolle rose, souvent double.
*Chine. — Juill.-Sept. — (C. pubescente)* . ★♃ **C. pubescens** Lindl.
B. Tige couchée; corolle pourpre.
*Sables maritimes.—AC.— Juill.— (C. Soldanelle).* ♃ **C. Soldanella** R. Br.

### 5. **Convolvulus** L. (Liseron).

A. Capsule glabre.
  *a.* Tiges glabres; feuilles hastées.
    *Moissons, cultures. — C. mais dans Ar : RR. — Juin-Août. — (L. des champs)* . . . . . ♃ **C. arvensis** L.
  *b.* Tiges hérissées; feuilles cordées, sinuées ou lobées-laciniées.
    *Europe mérid. — Juin-Juill. — (L. Fausse-Guimauve).* ★♃ **C. althaeoides** L.

B. Capsule velue; feuilles lancéolées.
  *a.* Feuilles pubescentes; corolle rose ou blanche.
    *Europe mérid.— Juin-Juill.— (L. cantabrique).* ★♃ **C. cantabrica** L.
  *b.* Feuilles ciliées; corolle bleue, jaune au centre.
    *Région médit. — Juin-Sept. — (L. tricolore. Vulg. Belle-de-Jour).* ★① **C. tricolor** L.

## LXXXVII. CUSCUTACÉES.

### 1. **Cuscuta** Tourn. (Cuscute).

A. Limbe de la corolle égalant environ le tube.
  *a.* Styles plus courts que l'ovaire; stigmates jaunâtres.
    *Parasite sur l'Ortie, le Houblon, etc. — J. Ar. Mo. I : AR; Ca : RR. — Juin-Août. — (C. majeure)* . . . . . ① **C. major** DC.
  *b.* Styles plus longs que l'ovaire; stigmates ord. rouges.
    *Sur le Serpolet, la Callune, le Trifolium pratense. — AC, AR. — Juill.-Sept. — (C. du Thym).* . . . . . ① **C. Epithymum** Murr.

B. Limbe de la corolle égalant la moitié du tube.
  *Parasite sur le Lin. — Juin-Août. — Introduit. — (C. du Lin).* ★① **C. Epilinum** Weihe.

## LXXXVIII. POLÉMONIACÉES.

A. Plantes non grimpantes.
  *a.* Étamines insérées à la même hauteur sur la corolle.
    1. Étamines droites, ord. incluses.
      2. Feuilles ord. alternes.
        3. Étamines insérées près de la base du tube, exsertes; plantes ligneuses . . . . . ★ **Cantua**, 1
        3. Étamines insérées au sommet du tube; plantes herbacées. ★ **Gilia**, 2
      2. Tube de la corolle grêle et allongé; feuilles opposées. ★**Leptosiphon**, 3
    1. Étamines inclinées, exsertes. . . . . ★**Polemonium**, 4
  *b.* Étamines insérées à des hauteurs différentes.

1. Étamines incluses; graines non mucilagineuses à l'état humide. *Phlox, 5
1. Étamines ord. exsertes; graines mucilagineuses et involutées à l'état humide . . . . . *Collomia, 6
B. Plantes grimpantes; feuilles paripinnées, à rachis terminé en vrille; calice foliacé; disque hypogyne épais et lobé. . . . *Cobaea, 7

### 1. **Cantua** Juss.

Tige de 1 à 2 mètres; feuilles entières, lobées ou incisées, alternes, quelquefois fasciculées; calice pubescent, 3 fois plus court que la corolle; corolle grande, à tube jaune, devenant rouge. — R. et P. Fl. P. t. 133; Lam. Ill. t. 106 f. 2.

*Pérou. — (C. à feuilles de Buis)* . . . . . ⊓♄ **C. buxifolia** Lam.

### 2. **Gilia** R. et P.

A. Fleurs bleues, rarement blanches.
  *a.* Segments du calice égalant la moitié du tube de la corolle; plante pubescente.
    *Chili. — (G. à feuilles laciniées)*. . . . *① **G. laciniata** R. et P.
  *b.* Segments du calice égalant le tiers du tube de la corolle; plante glabre.
    *Amérique sept. — (G. à fleurs en tête)* . . *① **G. capitata** Dougl.
B. Fleurs jaunes à la base, pourpres à la gorge; limbe blanc, lavé de violet; feuilles 2-3-pinnatiséquées.
  *Californie. — (G. tricolore)*. . . . . *① **G. tricolor** Benth.

### 3. **Leptosiphon** Benth.

A. Tube de la corolle plus long que le limbe.
  *a.* Corolle rose, pourpre, bleue ou blanche. — BM. 3491.
    *Californie. — (L. à fleurs d'Androsace)*. *① **L. androsaceus** Benth.
  *b.* Gorge de la corolle munie d'une couronne de taches purpurines.
    *Californie. — (L. jaunâtre)* . . . . . *① **L. aureus** Benth.
B. Tube de la corolle plus court que le limbe. — BM. 3578.
  *Californie. — (L. à fleurs denses)* . . . *① **L. densiflorus** Benth.

### 4. **Polemonium** L. (Polémoine).

A. Tiges dressées; segments des feuilles ord. lancéolés; corolle 2-3 fois plus longue que le calice; anthères ovoïdes; loges de l'ovaire 6-10-ovulées.
  *Europe. — Juin-Juill. — (P. bleue. Vulg. Valériane grecque).* *♃ **P. coeruleum** L.
B. Tiges diffuses; segments des feuilles ovales ou oblongs; corolle 2 fois

plus longue que le calice; anthères oblongues; loges de l'ovaire 2-3-ovulées. — BM. 1887.
*Virginie. — Mai-Juin. — (P. rampante).* . . . . *♃ **P. reptans** L.

### 5. **Phlox** L.

A. Espèces vivaces.
*a.* Feuilles non linéaires.
1. Tube de la corolle plus long que le calice.
2. Tige maculée; fleurs très odorantes.
*Amérique sept. — (P. à tiges maculées).* . *♃ **P. maculata** L.
2. Tige non maculée; panicule ample.
*Amérique sept. — (P. paniculé).* . . . *♃ **P. paniculata** L.
1. Tube de la corolle plus court que le calice; feuilles ovales, acuminées; plante glabre.
*Amérique sept. — (P. à feuilles ovales).* . . . *♃ **P. ovata** L.
*b.* Feuilles linéaires.
1. Feuilles non ciliées; tube de la corolle droit.
*Amérique sept. — (P. sétacé)* . . . . . *♃ **P. setacea** L.
1. Feuilles ciliées; tube de la corolle arqué.
*Amérique sept. — (P. subulé)*. . . . . *♃ **P. subulata** L.
B. Espèce annuelle; plante velue hérissée; à la maturité les capsules s'ouvrent avec élasticité et lancent les graines.
*Texas. — (P. de Drummond)* . . . . *① **P. Drummondii** Hook.

### 6. **Collomia** Nutt. (Collomie).

A. Corolle de 2-3 cent., d'abord jaunâtre, puis rougeâtre. — BM. 2891.
*Amérique sept. — Juill-Août. — (C. à grandes fleurs).*
*① **C. grandiflora** Dougl.
B. Corolle deux fois plus longue que le calice. — BR. 19. 1622.
*Chili. — Juill-Août. — (C. écarlate)* . . . *① **C. coccinea** Lehm.

### 7. **Cobaea** Cav.

Segments des feuilles ovales; fleurs axillaires, à pédoncules portant 2 bractéoles au milieu; calice glauque; corolle très grande, velue à l'insertion des étamines. — BM. 831.
*Mexique. — Juin-Oct. — (C. grimpant)* . . . *①♄ **C. scandens** Cav.

## LXXXIX. GENTIANÉES.

A. Feuilles opposées *(Eugentianées).*
*a.* Étamines 4-5.
1. Style nul; stigmate persistant.

2. Corolle rotacée; 2 glandes ciliées à la base des divisions de la corolle . . . . . *Swertia, 1
2. Corolle tubuleuse ou campanulée; pas de glandes ciliées. Gentiana, 2
1. Style filiforme, souvent caduc.
2. Étamines 4; fleurs jaunes; anthères non tordues après l'émission du pollen. . . . . Cicendia, 3
2. Étamines 5; fleurs roses ou blanches; anthères tordues après l'émission du pollen . . . . . Erythraea, 4
*b*. Étamines 6-8; stigmate quadrifide; fleurs jaunes . . . Chlora, 5
B. Feuilles alternes *(Ményanthées)*.
*a*. Feuilles simples; glandes hypogynes nulles; ovaire sur un disque annulaire cilié; graines comprimées, ciliées. Limnanthemum, 6
*b*. Feuilles trifoliées; 5 glandes hypogynes; pas de disque sous l'ovaire; graines non ciliées . . . . . Menyanthes, 7

## 1. **Swertia** L. (Swertie).

Tige dressée; feuilles ovales-oblongues, entières, les supérieures sessiles; fleurs en panicule; corolle bleue, ponctuée.
*Alpes. — Juill.-Sept. — (S. vivace)*. . . . . *♃ S. perennis L.

## 2. **Gentiana** L. (Gentiane).

A. Fleurs bleues; calice herbacé.
*a*. Cinq écailles ciliées à la gorge de la corolle.
1. Fleurs 5-mères.
2. Capsule sessile.
*Lieux herbeux. — Ma : R. — Juill.-Sept. — (G. Amarelle).* ① G. Amarella L.
2. Capsule stipitée.
*Pelouses, bords des chemins, etc. — J : R; Mo : AC. — Août-Sept. — (G. d'Allemagne)* . . . . ① G. germanica Willd.
1. Fleurs 4-mères.
*Lieux arides. — Mo : RR. — Août-Sept. — (G. champêtre).* ① G. campestris L.
*b*. Gorge de la corolle nue.
1; Fleurs 4-mères.
2. Lobes de la corolle ciliés.
*Lieux secs. — Mo : RR. — Août-Sept. — (G. ciliée).* ♃ G. ciliata L.
2. Lobes de la corolle non ciliés.
*Pelouses sèches. — J. Mo : R. — Juin-Août. — (G. Croisette).* ♃ G. Cruciata L.
1. Fleurs 5-mères.
*Pâturages, bruyères humides, tourbières. — Ar. Mo : R; I : RR;*

*Ca : AC, AR. — Juin-Août. — (G. Pneumononthe).*
♃ **G. Pneumonanthe** L.

B. Fleurs jaunes; calice membraneux. — Dict. sc. nat. 55.
*Alpes. — (G. jaune).* . . . . . ★♃ **G. lutea** L.

### 3. **Cicendia** Adans. (Cicendie).

A. Tige simple ou rameuse au sommet; pédoncules latéraux dépassant peu le central; corolle jaune, à tube renflé; calice à divisions triangulaires, appliquées sur la capsule.
*Champs, bruyères humides. — Ar : R; Mo, Ca : AR, R. — Juill.-Oct. — (C. filiformis)* . . . . . ① **C. filiformis** Delarb.

B. Tige rameuse dès la base, à rameaux divariqués; pédoncules latéraux bien plus longs que le central; corolle rose ou jaune pâle, à tube cylindrique; calice à divisions linéaires non appliquées sur la capsule.
*Lieux herbeux, humides.— Juill.-Oct.— (C. naine).* †① **C. pusilla** Griseb.
*Obs.* — Cette dernière espèce a été signalée près de nos frontières, à Hautes-Rivières, départ. des Ardennes.

### 4. **Erythraea** Rich. (Érythrée).

A. Feuilles caulinaires moyennes ovales, ord. à 5 nervures; capsule plus longue que le calice.
*a.* Fleurs sessiles dans les bifurcations; capsule à la fin une fois plus longue que le calice; plante peu rameuse.
*Lieux humides. — AC, AR. — Juill.-Sept. — (É. Petite-Centaurée).*
② **E. Centiaurium** Pers.
*b.* Fleurs pédicellées dans les bifurcations; capsule dépassant le calice d'un tiers ou d'un quart; plante ord. très rameuse.
*Lieux humides. — AC, AR. — Juill.-Sept. — (É. élégante).*
①② **E. pulchella** Fries.

B. Feuilles linéaires étroites ord. à 3 nervures; capsule égalant environ le calice.
*Pelouses humides.— Ma : R. — Juill.-Sept. — (É. à feuilles de Linaire).*
①② **E. linariifolia** Pers.

### 5. **Chlora** L.

Feuilles radicales ovales, subpétiolées, les caulinaires connées; fleurs en cyme multiflore; calice à 8 divisions linéaires, subulées; corolle à divisions obtuses; plante glabre, glauque, d'un beau vert.
*Moissons, prairies, taillis. — Mo : RRR; P. Ma : RR. — Juill.-Août. — (C. perfoliée)* . . . . . ① **C. perfoliata** L.

### 6. **Limnanthemum** Gmel. (Limnanthème).

Tiges très longues, feuillées seulement au sommet; feuilles suborbiculaires, cordées, lisses en dessus, tuberculeuses en dessous; fleurs jaunes, en fascicules axillaires.
*Rivières, étangs. — Mo. I. Ca. P. Ma : R. — Juin-Août. — (L. Faux-Nénuphar)* . . . . . ♃ **L. nymphoides** Link.

### 7. **Menyanthes** L., (Ményanthe).

Tige rampante, courte, épaisse, articulée, couverte des anciennes gaines de feuilles; feuilles trifoliées, à pétiole long; fleurs en grappe au sommet d'un long pédoncule axillaire; corolle revêtue à la face supérieure de poils blancs et crépus.
*Bords des eaux. — AC, AR. — (M. trifoliée. Vulg. Trèfle-d'eau).*
♃ **M. trifoliata** L.

## XC. LOGANIACÉES.

A. Capsule s'ouvrant par une fente circulaire au-dessus de la base.
★ **Spigelia, 1**
B. Capsule s'ouvrant par des valves; rameaux quadrangulaires.
★ **Budleia, 2**

### 1. **Spigelia** L. (Spigélie).

Tige herbacée ou subligneuse; feuilles opposées ou verticillées, subsessiles, entières, réunies par leur pétiole dilaté; fleurs en épis unilatéraux; capsule glabre, lisse. — Benth. et Tr. t. 180.
*Amérique sept. — Juill.-Sept. — (S. du Maryland).* ★♃ **S. marylandica** L.

### 2. **Budleia** L.

A. Fleurs en épis; corolle courbée au milieu.
*a.* Dents du calice triangulaires, aiguës. — FS. 2. 48; BR. 32. 4; Paxt. Mag. 14. 5.
*Chine. — Été. — B. de Lindley).* . . . ⅄ ♄ **B. Lindleyana** Fort.
*b.* Dents du calice linéaires-lancéolées.
*Japon. — Été. — (B. à fleurs courbées).*
⅄ ♄ **B. curviflora** Hook. et Arn.
B. Fleurs en petits capitules globuleux; feuilles lancéolées, persistantes. — BM. 174; R. et P. Fl. 83.
*Chili. — Été. — (B. globuleuse).* . . . . . ⅄ ♄ **B. globosa** Lam.

## XCI. SOLANÉES.

A. Fruit étant une baie.
 *a.* Anthères libres, non conniventes.
  1. Des feuilles caulinaires.
   2. Calice n'enveloppant pas le fruit.
    3. Plantes ligneuses.
     4. Tige épineuse; fleurs extra-axillaires, bleues ou blanches. ***Lycium**, 1
     4. Tige non épineuse; fleurs terminales, rouges. ***Habrothamnus**, 2
    3. Plantes herbacées.
     4. Corolle à 5 divisions presque libres; calice à dents presque nulles . . . . . ***Capsicum**, 3
     4. Corolle campanulée; calice à divisions profondes. **Atropa**, 4
   2. Calice accrescent, enveloppant tout le fruit.
    3. Calice à 5 dents . . . . . **Physalis**, 5
    3. Calice divisé presque jusqu'à la base . . . ***Nicandra**, 6
  1. Des feuilles radicales seulement . . . . . ***Mandragora**, 7
 *b.* Anthères soudées ou conniventes.
  1. Anthères conniventes, s'ouvrant par des pores . . **Solanum**, 8
  1. Anthères soudés, s'ouvrant par des fentes. ***Lycopersicum**, 9
B. Fruit étant une capsule.
 *a.* Capsule s'ouvrant par des valves.
  1. Calice persistant; fruits non épineux.
   2. Capsule s'ouvrant en 2, puis en 4 valves.
    3. Tube de la corolle filiforme; tige grêle. ***Nierembergia**, 10
    3. Tube de la corolle non filiforme . . . . ***Nicotiana**, 11
   2. Capsule s'ouvrant en 2 valves seulement . . ***Petunia**, 12
  1. Calice se détachant à la base par une fente circulaire; fruit ord. épineux . . . . . ***Datura**, 13
 *b.* Capsule s'ouvrant par une fente circulaire.
  1. Disque épais; calice régulier; capsule ventrue inférieurement; graines réniformes . . . . . **Hyosciamus**, 14
  1. Disque nul; calice irrégulier; capsule subglobuleuse; graines comprimées . . . . . ***Scopolia**, 15

### 1. **Lycium** L. (Lyciet).

A. Calice non bilabié; lobes de la corolle égalant la moitié du tube; fleurs pourpres ou blanches.
 *Région médit. — Eté. — (L. d'Europe)* . . . *♄ **L. europaeum** L.
B. Calice bilabié; lobe de la corolle égalant le tube; fleurs violettes.
 *Europe mérid. — Eté. — (L. de Barbarie)* . . *♄ **L. barbarum** L.

### 2. **Habrothamnus** Endl. (Habrothamne).

A. Rameaux et feuilles velues.
  *a.* Calice et corolle velues; fleurs dressées.
    1. Lobes de la corolle réfléchis.
      *Mexique. — (H. tomenteux)* . . . . □♄ **H. tomentosus** Benth.
    1. Lobes de la corolle à peine étalés. — FS. 1. 50; BM. 4183.
      *Mexique. — (H. à fleurs fasciculées).* □♄ **H. fasciculatus** Endl.
  *b.* Calice et corolle glabres; fleurs en corymbe pendant. — FS. 2. 9; BM. 5659.
    *Mexique. — (H. élégant)* . . . . . □♄ **H. elegans** Brongn.
B. Rameaux et feuilles glabres; corolle glabre. — FS. 2. 10; BM. 4201.
  *Mexique. — (H. en corymbe).* . . . . . □♄ **H. corymbosus** Endl.

### 3. **Capsicum** Tourn. (Piment).

Tige très rameuse; feuilles elliptiques ou ovales, glabres, les supérieures géminées ou ternées; fruits lisses, coniques. — Bentl. et Tr. 189.
*Indes. — Juill.-Août. — (P. annuel. Vulg. Poivre d'Espagne).*
*①. **C. annuum** L.

### 4. **Atropa** L. (Atrope).

Feuilles ovales, acuminées, entières; les supérieures géminées; fleurs ord. solitaires, d'un brun rougeâtre, pédicellées, penchées; baies grosses, d'un noir luisant, très pulpeuses.
*Bois, carrières. — Mo : AR; J. Ar : R; I : RR. — Juin-Août. — (A. Belladone. Vulg. Belladone)* . . . . . ♃ **A. Belladona** L.

### 5. **Physalis** L. (Coqueret).

A. Calice et fruit rouges à la maturité. — Schk. Hand. 456.
  *Coteaux arides. — Mo : RR. — Juin-Août. — (C. Alkékenge)*
  ♃ **P. Alkekengi** L.
B. Calice et fruit pâles; corolle maculée; anthères violacées. — BM. 1063 (var.).
  *Brésil, Pérou, Cap de Bonne-Espérance, Indes orientales, etc. — (C. du Pérou)* . . . . . *♃ **P. peruviana** L.

### 6. **Nicandra** Adans. (Nicandre).

Tige dressée, à rameaux anguleux; feuilles ovales oblongues, en coin à la base, glabre; pédoncule uniflore, court; corolle bleue, violette, à fond blanc; fruits penchés. — BM. 2458.
*Pérou. — Août-Sept. — (N. Faux-Coqueret).* *① **N. physaloides** Gärtn.

### 7. **Mandragora** Tourn. (Mandragore).

Feuilles toutes radicales; hampe uniflore; corolle violacées, dépassant le calice; baie ovoïde ou oblongue, obtuse, apiculée; graines comprimées. — FS. 5. 457; Rchb. 20. 1628.
*Région médit. — Mai-Juin. — (M. officinale).* . ★♃ **M. officinalis** Mill.

### 8. **Solanum** L. (Morelle).

A. Feuilles entières ou dentées, rarement lobées à la base.
*a.* Fruits pulpeux.
1. Fruits rouges; tiges ligneuses.
2. Tiges et rameaux dressés; corolle blanche; feuilles lancéolées.
3. Feuilles et rameaux velus; feuilles ord. géminées. — FS. 12. 1242.
*Brésil mérid* . . . . . ⊓♄ **S. capsicastrum** Link.
3. Feuilles et rameaux glabres; feuilles solitaires.
*Ile Madère. — (M. Faux-Piment. Vulg. Cerisette).*
⊓♄ **S. Pseudo-Capsicum** L.
2. Rameaux arqués, décombants; corolle bleue; feuilles ovales acuminées, quelquefois lobées à la base; pédoncules articulés; baies ovoïdes, rouges.
*Buissons, bords des eaux. — AC, AR. — Juin-Août. — (M. Douce-Amère).* . . . . . ♄ **S. Ducalmara** L.
1. Fruits ord. noirs, globuleux; fleurs blanches; pédoncules non articulés; tiges herbacées.
*Cultures, décombres. — Juin-Oct. — (M. noire).* ① **S. nigrum** L.
*b.* Fruits gros, ovoïdes, non pulpeux; feuilles ovales, ondulées sur les bords; fleurs violettes, étoilées de jaune au centre.
*Indes orientales. — Août-Sept. — (M. Mélongène. Vulg. Aubergine).*
★① **S. Melongena** Murr.
B. Feuilles pinnatifides.
*a.* Pas de tubercules; fleurs violacées.
1. Des aiguillons.
2. Feuilles supérieures bipinnatifides; étamines déclinées; anthères inégales; fruits cachés dans le calice renflé.
*Texas. — Espèce introduite. — (M. à feuilles de Citrouille).*
★① **S. citrullaefolium** Al. Br.
2. Feuilles sinuées, pinnatifides; étamines dressées; anthères égales. — Jacq. Schoenbr. 470.
*Madagascar. — (M. à aiguillons couleur de feu).*
★① **S. pyracanthos** Lam.
1. Pas d'aiguillons; anthères divergentes; corolle violacée; plante glabre. — BM. 349.
*Australie. — (M. à feuilles laciniées)* . . ★♃ **S. laciniatum** Ait.

*b.* Des tubercules; fleurs blanches ou violettes; segments des feuilles entremêlés d'autres plus petits.
*Chili, Pérou. — Juin-Août. — (M. tubéreuse. Vulg. Pomme-de-terre)* . . . . . : ★♃ **S. tuberosum** L.

9. **Lycopersicum** Tourn. (Tomate).

Plante hérissée; feuilles pinnatiséquées; pédoncules multiflores; corolle jaune; fruits bosselés, ord. rouges, luisants.
*Amérique trop. — Août-Sept. — (T. comestible. Vulg. Tomate).*
★① **L. esculentum** Mill.

10. **Nierembergia** R. et P. (Nierembergie).

A. Tiges couchées.
*a.* Feuilles spathulées, long. pétiolées; étamines insérées à l'entrée du tube qui est très long.
*La Plata. — (N. des ruisseaux)* . . . . ★♃ **N. rivularis** Miers.
*b.* Feuilles linéaires, sessiles; corolle à tube à peine plus long que le calice. — BM. 3370.
*Buénos-Ayres. — Été. — (N. à tige filiforme).* ①♃ **N. filicaulis** Lindl.
B. Tige dressée; corolle à tube très grêle; étamines insérées à la gorge de la corolle. — BM. 3198.
*Chili. — Été. — (N. grêle)* . . . . . ①♃ **N. gracilis** Hook.

11. **Nicotiana** Tourn. (Nicotiane).

A. Plantes plus ou moins velues, glanduleuses, non glauques.
*a.* Lobes de la corolle aigus.
1. Limbe de la feuille insensiblement rétréci à la base.
2. Corolle blanche à l'intérieur, à tube très grêle.
*Chili. — Juill.-Oct. — (N. à longues fleurs).* ★① **N. longiflora** Cav.
2. Corolle rosée. — Bull. Herb. t. 285; Bentl. et Tr. 191.
*Amérique mérid. — Oct. — (N. Tabac. Vulg. Tabac).*
★① **N. Tabacum** L.
1. Limbe cordé à la base; pétiole étroitement ailé à la base; plante plus robuste.
*Patrie? — (N. à feuilles de Wigandia).* ★①♃ **N. Wigandioides** Hort.
*b.* Lobes de la corolle obtus.
1. Feuilles pétiolées, ovales, obtuses. — Bull. Herb. t. 289.
*Mexique? Californie? — Juill.-Oct. - (N. rustique. Vulg. Tabac des paysans)* . . . . . ★① **N. rustica** L.
1. Feuilles inférieures pétiolées, obtuses, les supérieures sessiles, décurrentes, aiguës. — BM. 2221, 2515.
*Brésil. — (N. de Langsdorff)* . . . ★①♃ **Langsdorffii** Weinm.

B. Plante glabre et glauque, robuste; feuilles long. pétiolées, à pétiole non ailé; corolle jaune, tubuleuse, à lobes obtus. — BM. 2837.
*Brésil. — (N. glauque).* . . . . . *① **N. glauca** Grah.

## 12. **Petunia** Juss.

A. Feuilles caulinaires, ovales, oblongues, obtuses, entières; pédoncules dépassant les feuilles; calice à segments ovales, oblongs; corolle blanche.
*Amérique mérid. — Juin-Oct. — (P. à feuilles de Nyctage. Vulg. P. blanc)* . . . . . *①♃ en serre. **P. nyctaginiflora** Jus.
B. Feuilles caulinaires ovales, aiguës; pédoncules presque égaux aux feuilles; calice à segments linéaires; corolle d'un pourpre violacé.
*Amérique mérid. — Juin-Oct. — (P. violet).*
*①♃ en serre. **P. violacea** Lindl.

## 13. **Datura** L.

A. Tiges herbacées, annuelles.
*a.* Calice pentagonal, pelté au-dessus de sa base; capsule dressée.
1. Fruits épineux.
2. Corolle 2 fois plus longue que le calice; feuilles dentées.
3. Corolle blanche. — Bull. Herb. t. 13; Fl. dan. t. 436.
*Amérique sept.—Juin-Sept.—D. Stramoine, Vulg. Stramoine, Pomme épineuse)* . . . . . *① **D. Stramonium** L.
3. Corolle violacée. — Sweet. Gard. 1. 83.
*Amérique sept. — (D. Tatula. Vulg. Herbe à la taupe).*
*① **D. Tatula** L.
2. Corolle 3 fois plus grande que le calice; feuilles sinuées-pinnatifides.
*Mexique. — (D. à feuilles de Chêne).* *① **D. quercifolia** H. B. K.
1. Fruits lisses.
2. Tiges fistuleuses; feuilles glabres. — Jacq. Vind. t. 82.
*Abyssinie. — (D. lisse)* . . . . . *① **D. laevis** L.
2. Tiges pleines; feuilles pubescentes.
*Sicile. — (D. de Bertoloni)* . . . . *① **D. Bertolonii** Parl.
*b.* Calice cylindrique; capsule penchée.
1. Calice pelté au-dessus de la base, à 5 lobes.
2. Fruits épineux; corolle à 10 dents.
3. Plante velue blanchâtre; corolle verte à la base, blanche au sommet. — BM. 1440.
*Indes, Europe, Amérique. — (D. Métel).* . *① **D. Metel** L.
3. Plante glabre ou à peine pubescente; corolle blanche, teintée de rose.
*Mexique? — (D. Faux-Métel).* . . *① **D. meteloides** DC.

2. Fruits tuberculeux; corolle à 5-6 dents.
*Indes orientales, Égypte, Guinée. — (D. fastueux).*
*①. **D. fastuosa** L.

1. Calice non pelté au-dessus de la base, s'ouvrant par une fente au sommet; fruits lisses. — Jacq. Schoenb. 309; BM. 3352.
*Mexique, Cuba. — (D. cornu)* . . . *①. **D. ceratocaula** Orteg.

B. Tiges ligneuses; corolle pendante; fruits lisses, réfléchis; feuilles entières.

*a*. Anthères libres; feuilles pubescentes. — R. et P. Fl. 128; Nouv. Duh. 7. 1.
*Chili, Pérou. — (D. en arbre)* . . . . . ⊓ ♃. **D. arborea** L.

*b*. Anthères soudées; feuilles glabres.
*Mexique. — (D. odorant. Vulg. Trompette du Jugement).*
⊓ ♃. **D. suaveolens** Humb. et B.

### 14. **Hyosciamus** Tourn. (Jusquiame).

Plante velue, visqueuse, fétide; feuilles sinuées ou pinnatifides; fleurs en épis feuillés, unilatéraux; corolle jaune, veinée de pourpre.
*Décombres, bords des chemins, etc. — AC, AR, R. — Juin-Sept. — (J. noire)* . . . . . *①②. **J. niger** L.

### 15. **Scopolia** Jacq., (Scopolie).

Plante glabre; feuilles épaisses, entières; fleurs axillaires, solitaires, penchées; corolle d'un roux livide ou jaune. — BM. 1126.
*Europe. — Avril. — (S. de la Carniole)* . . . *♃. **S. carniolica** Jacq.

## XCII. APOCYNÉES.

A. Feuilles opposées.

*a*. Corolle munie à la gorge d'une barbe ou d'une couronne.

1. Fleurs axillaires; gorge de la corolle munie d'une couronne.
**Vinca, 1**

1. Fleurs en corymbe terminal; gorge de la corolle munie d'une barbe . . . . . * **Amsonia, 2**

*b*. Corolle en cloche, nue à la gorge; fleurs en cyme. * **Apocynum, 3**

B. Feuilles verticillées par 3; fleurs en corymbe terminal. * **Nerium, 4**

### 1. **Vinca** L. (Pervenche).

A. Étamines insérées au milieu du tube; anthères terminées par une languette barbue.

*a*. Feuilles glabres, ord. plus courtes que les pédoncules; divisions du calice beaucoup plus courtes que le tube de la corolle.

*Bois, haies. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca : R. — Avril-Mai. — (P. à petites fleurs).* . . . . . ♃ **V. minor** L.

*b.* Feuilles ord. ciliées, plus longues que les pédoncules; divisions du calice égalant environ le tube de la corolle.

*Europe mérid. — Avril-Mai. — (P. à grandes fleurs).* ★♃ **V. major** L.

B. Étamines insérées au sommet du tube; anthères non barbues au sommet; fleurs roses ou blanches.

*Antilles. — (P. rose)* . . . . . ⊓①♃ **V. rosea** L.

## 2. **Amsonia** Walt.

A. Feuilles lancéolées-aiguës, glabres; fleurs d'un bleu clair. — BM. 1873.

*Amérique sept. — Mai-Juin. — (A. à feuilles de Saule).*

★♃ **A. salicifolia** Pursh.

B. Feuilles ovales-lancéolées, velues en-dessous; fleurs d'un bleu pâle; corolle un peu velue en dehors. — Vent. Choix 29.

*Amérique sept. — Mai-Juin. — (A. à larges feuilles).*

★♃ **A. latifolia** Mich.

## 3. **Apocynum** L. (Apocyn).

Sous-arbrisseau dressé; feuilles oposées, coriaces, glabres; fleurs en cyme, roses, odorantes; follicules pendants, grêles.

*Amérique sept. — Juill.-Sept. — (A. à feuilles d'Androsème).*

★♃ **A. androsaemifolium** L.

## 4. **Nerium** R. Br. (Oléandre).

Arbrisseau de 2-3 mètres; feuilles ord. ternées, coriaces, entières; corolle purpurine, rose ou blanche.

*Région médit. — (O. Laurier-rose. Vulg. Laurier-rose).* ⊓♄ **N. Oleander** L.

# XCIII. ASCLÉPIADÉES.

A. Des feuilles.

*a.* Étamines à filets soudés.

1. Tiges ord. non volubiles.

2. Stigmate non aminci en pointe; follicules ord. velus ou couverts de pointes.

3. Plantes herbacées; couronne staminaire à folioles émettant, du fond de leur cavité, une corne courbée sur le stigmate.

★**Asclepias**, 1

3. Arbrisseaux; couronne staminaire à folioles unidentées sur leurs bords . . . . . ★**Gomphocarpus**, 2

2. Stigmate plus ou moins aminci en pointe courte et entière; follicules lisses . . . . . ★**Vincetoxicum**, 3

1. Tiges volubiles; follicules lisses.
2. Feuilles épaisses, charnues; inflorescence ombelliforme; stigmate pointu . . . . . **Hoya, 4**
2. Feuilles non épaisses; inflorescence en corymbe; stigmate plan ou sommet . . . . . ***Cynanchum, 5**

*b*. Étamines exsertes, à filets libres . . . . . ***Periploca, 6**

B. Pas de feuilles; tiges charnues; fleurs grandes à odeur fétide. **Stapelia, 7**

### 1. **Asclepias** L. (Asclépiade).

A. Fruits velus.

*a*. Souche traçante; fruits couverts d'épines molles; fleurs rosées.
*Amérique Sept. — Juill.-Août. — (A. de Cornuti).* ***♃ A. Cornuti** Dcne.

*b*. Souche tubéreuse; fleurs jaunes, safranées. — Herb. Amat. 2. 136.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (A. tubéreuse).* ***♃ A. tuberosa** L.

B. Fruits glabres; feuilles glabres; fleurs d'un rouge pourpre. — Jacq. Vind. 107.
*Amérique sept. — Juill.-Août. — (A. incarnate).* ***♃ A. incarnata** L.

### 2. **Gomphocarpus** R. Br. (Gomphocarpe).

Tige dressée; feuilles lancéolées, aiguës, atténuées en pétiole court, à bord roulé en dessous, glabres; fleurs blanches, en ombelles axillaires, penchées; follicules ord. solitaires. — BM. 1628; Rchb. 17. 1071.
*Europe mérid., Arabie. — (G. à feuilles de Saule. Vulg. Faux-Cotonnier).* **⊓♄ G. fruticosus** R. Br.

### 3. **Vincetoxicum** Mönch. (Dompte-Venin).

A. Corolle blanche, glabre.
*Rochers, lieux pierreux: — Ar : R; Mo : AC; I : RR. — Juin-Août. — (D. officinal).* . . . . . **♃ V. officinale** Mönch.

B. Corolle noire, pubescente.
*Europe mérid. — Juin-Août. — Rarement subspontané. — (D. noir).* ***♃ V. nigrum** Mönch.

### 4. **Hoya** R. Br.

Arbrisseau volubile, à rameaux pubérulents; feuilles épaisses, oblongues; corolle blanche à lobes réfléchis; couronne des étamines rouge; fleurs en ombelle. — Herb. Amat. 3. 200.
*Asie. — (H. charnu)* . . . . . **⊓♄ H. carnosa** R. Br.

### 5. **Cynanchum** L. (Cynanque).

Arbrisseau volubile; feuilles ovales-lancéolées, cordées, aiguës; fleurs

blanches ou rosées, odorantes, en corymbe; calice cotonneux; corolle glabre; anthères terminées par une membrane. — Schk. Handb. 54.
*Région médit. — (C. aigu)* . . . . . ★5 **C. acutum** L.

### 6. **Periploca** L.

Arbrisseau volubile, glabre; feuilles ovales-lancéolées, arrondies à la base; fleurs pourpres, petites; corolle à lobes réfléchis et ciliés; anthères barbues sur le dos. — Schk. Handb. 53; BM. 2289.
*Région médit. — (P. grec)* . . . . . ★4 **P. graeca** L.

### 7. **Stapelia** L.

Les fleurs des *Stapelia* sont élégantes mais d'une odeur fort désagréable de viande corrompue.

## XCIV. BORRAGINÉES.

A. Nucules à insertion basilaire.
  *a.* Deux nucules 2-loculaires ou une seule 4-loculaire et drupacée.
    1. Deux nucules 2-loculaires; plantes glabres; fleurs jaunes. ★**Cerinthe**, 1
    1. Une seule nucule drupacée et 4-loculaire; fleurs bleues. ★**Tournefortia**, 2
  *b.* Quatre nucules 1-loculaires.
    1. Base des nucules planes.
      2. Pas d'écailles à la gorge de la corolle.
        3. Corolle régulière; étamines incluses.
          4. Tube de la corolle muni à l'intérieur de 5 callosités ou de 5 faisceaux de poils.
            5. Cinq callosités glabres; calice 5-partite; carpelles contractés en col à la base . . . . . ★**Alkana**, 3
            5. Cinq faisceaux de poils; calice tubuleux, anguleux; carpelles turbinés. . . . . ★**Pulmonaria**, 4
          4. Tube de la corolle sans callosités ni faisceaux de poils; carpelles ovoïdes, trigones.
            5. Corolle cylindrique campanulée, à 5 dents courtes. ★**Onosma**, 5
            5. Corolle infundubiliforme ou hypocratériforme, 5-partite. **Lithospermum**, 6
        3. Corolle irrégulière; étamines exsertes, courbées. **Echium**, 7
      2. Des écailles glabres à la gorge de la corolle . . **Myosotis**, 8
    1. Base des nucules excavée et entourée d'un bord plissé saillant.
      2. Des écailles subulées à la gorge de la corolle.
        3. Étamines exsertes; anthères conniventes; corolle rotacée.

4. Nucules presque lisses; 10 glandes à la base du tube de la corolle. . . . . *Psilostemum, 9
4. Nucules tuberculeuses; glandes nulles; anthères noires; filets munis sous le sommet d'un appendice dressé. *Borrago, 10
3. Étamines incluses; corolle tubuleuse-campanulée; feuilles décurrentes . . . . . Symphytum, 11
2. Des écailles obtuses, velues à la gorge; étamines incluses.
3. Tube de la corolle droit; calice non accrescent. *Anchusa, 12
3. Tube de la corolle coudé; calice accrescent . Lycopsis, 13
B. Nucules insérées par le côté à une colonne centrale.
*a*. Des écailles à la gorge de la corolle.
1. Calice non accrescent, à 5 divisions égales.
2. Nucules épineuses sur la face dorsale.
3. Nucules soudées à la colonne centrale dans toute leur longueur; nervures latérales des feuilles distinctes. Echinospermum, 14
3. Nucules soudées à la colonne centrale par le sommet seulement; nervures latérales des feuilles indistinctes. Cynoglossum, 15
2. Nucules lisses, surmontées d'une bordure membraneuse très saillante, infléchie . . . . . *Omphalodes, 16
1. Calice accrescent, devenant presque foliacé, comprimé en 2 valves planes, appliquées l'une contre l'autre; nucules soudées dans toute leur longueur, à face dorsale épineuse . *Asperugo, 17
*b*. Pas d'écailles à la gorge de la corolle.
1. Fleurs jaunes; nucules soudées à la colonne centrale seulement dans leur moitié inférieure; feuilles caulinaires sessiles. *Amsinckia, 18
1. Fleurs bleues ou blanches; carpelles soudées dans toute leur longueur à la colonne centrale; celle-ci renflée au-dessus des carpelles; feuilles caulinaires pétiolées. . *Heliotropium, 19

### 1. **Cerinthe** L. (Mélinet).

A. Feuilles ciliées, rudes; anthère égalant le filet; lobes de la corolle recourbés.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (M. à feuilles rudes).* *⊙ **C. asper** Roth.
B. Feuilles non ciliées, lisses; anthères plus longues que le filet; lobes de la corolle dressés.
*Alpes. — Mai-Juill. — (M. petit)* . . . . . *♃ **C. minor** L..

### 2. **Tournefortia** R. Br. (Tournéfortie).

Plante velue; feuilles ovales-lancéolées; fleurs inodores, sessiles, en grappes scorpioïdes, unilatérales; étamines incluses.

*Mexique, Buénos-Ayres. — Juill.-Sept. — (T. Faux-Héliotrope).*
*♃ **T. heliotropioides** Hook.

### 3. **Alkana** Tausch.

A. Bractées plus longues que le calice ou l'égalant; corolle bleue, pubescente à la gorge; tige hérissée et pubescente, non glanduleuse; des rosettes de feuilles stériles.
*Région méditt. — (A. des teinturiers. Vulg. Orcanette).*
*♃ **A. tinctoria** Tausch.

B. Bractées plus longues que les fleurs; corolle jaune, glabre à la gorge; tige hérissée et velue glanduleuse; pas de rosettes de feuilles stériles.
*Europe mérid. — (A. jaune)* . . . . . *♃ **A. lutea** DC.

### 4. **Pulmonaria** Tourn. (Pulmonaire).

A. Feuilles velues.
*a.* Feuiles radicales non cordées.
1. Feuilles non maculées, à surface non papilleuse entre les poils.
2. Feuilles caulinaires décurrentes; anthères noires, violacées; tube de la corolle velu sous l'anneau.
3. Feuilles peu glanduleuses, à nervures latérales distinctes, les caulinaires cunéiformes à la base; limbe de la corolle rouge. — Kern. Pulm. 12.
*Europe. — Mars-Avril. — (P. rouge).* *♃ **P. rubra** Schott.
3. Feuilles très glanduleuses; les caulinaires non cunéiformes à la base; limbe de la corolle bleu. — Kern. Pulm. 5. 13.
*Bois. — Ar. Mo : Vesdre. — Mars-Av. — (P. des montagnes).*
♃ **P. montana** Lej.
2. Feuilles peu glanduleuses; les caulinaires non decurrentes, ord. amplexicaules; limbe de la corolle bleu; anthères jaunes.
3. Tube de la corolle velu sous l'anneau de poils. — Kern. Pulm. 3. 13.
*Bois. — Belgique mérid. (Kern.). — (P. très molle).*
† ♃ **P. mollissima** Kern.
3. Tube de la corolle glabre sous l'anneau de poils. — Kern. Pulm. 3. 13.
*Bois frais. — J. Ar. Mo : AR. — Avril-Mai. — (P. tubéreuse).*
♃ **P. tuberosa** Schrk.
1. Feuilles maculées, papilleuses entre les poils.
2. Feuiles radicales larges et courtes.
3. Tube de la corolle velu sous l'anneau; limbe de la corolle rouge violacé. — Kern. Pulm. 7.

*Europe mérid. — Rarement naturalisé en Belgique. — Avril-Mai. — (P. sucrée)* . . . . . *♃ **P. saccharata** Mill.

3. Tube de la corolle glabre sous l'anneau; limbe de la corolle bleu violacé. — Kern. Pulm. 12.
*Bois frais. — Belgique mérid. (Kern.). — (P. affine).*
† ♃ **P. affinis** Jord.

2. Feuilles radicales étroites et longues; calice fructifère renflé; tube de la corolle glabre sous l'anneau. — Kern. Pulm. 2. 13.
*Europe. — Mars-Avril. — (P. à longues feuilles).*
*♃ **P. longifolia** Bast.

*b.* Feuilles peu ou pas glanduleuses, papilleuses entre les poils; les radicales cordées; tube de la corolle glabre sous l'anneau.

1. Feuilles maculées. — Kern. Pulm. 10. 13.
*Bois. — J. Mo. I : R; Ca : Deurne. — Avril-Mai. (P. officinale).*
♃ **P. officinalis** L.

1. Feuilles non maculées. — Kern. Pulm. 7. 13.
*Bois frais. — J : Virton. — Mars-Avril. — (P. obscure).*
♃ **P. obscura** Dmrt.

B. Feuilles glabres et glauques; corolle à tube pourpre et à limbe bleu.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (P. de Virginie).* *♃ **P. virginica** L.

### 5. **Onosma** L. (Orcanette).

A. Anthères incluses; stigmates subbilobés. — Jacq. Aust. 295.
*Europe centr. et mérid. — (O. Fausse-Épervière).* *♃ **O. echioides** L.

B. Anthères exsertes; stigmates entiers; tiges plus robustes. — W. et K. Hung. 279.
*Europe centr. et mérid. — (O. des sables)* . *♃ **O. arenarium** W. et K.

### 6. **Lithospermum** Tourn. (Grémil).

A. Carpelles lisses.

*a.* Fleurs grandes, ord. bleues; étamines à la partie supérieure du tube.
*Bois des terrains calcaires. — Mai-Juin. — (G. violet).*
†♃ **L. purpureo-coeruleum** L.

*b.* Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre; étamines au milieu du tube.
*Lieux secs, pierreux. — J. Mo. I : Ma : R, AR. — Mai-Juin. — (G. officinal)* . . . . . ♃ **L. officinale** L.

B. Carpelles rugueux, tuberculeux; fleurs petites, ord. blanches.
*Cultures. — AC, AR. — Mai-Juill. — (G. des champs).*
①② **L. arvense** L.

### 7. **Echium** L. (Vipérine).

Plante hérissée de poils raides; fleurs bleues ou blanches, en grappes denses formant par leur réunion une panicule feuillée.

*Lieux incultes, vieux murs, etc. — AC, AR, R. — Mai-Sept. — (V. commune)* . . . . . ② **E. vulgare** L.

### 8. **Myosotis** L.

A. Calice couvert à la base de poils étalés crochus.
*a.* Corolle à limbe concave.
1. Pédicelles inférieurs plus courts que le calice.
2. Pédicelles fructifères apprimés contre la tige.
*Cultures, bords des chemins. — J. Mo. Ca : R; I : AC. — Mai-Juin. — (M. des sables)* . . . . ①② **M. arenaria** Schrad.
2. Pédicelles fructifères étalés.
*Cultures, bords des chemins. — C, AC. — Mai-Juin. — (M. versicolore)* . . . . . ①② **M. versicolor** Sm.
1. Pédicelles inférieurs aussi longs ou plus longs que le calice.
2. Pédicelles aussi longs que le calice: diamètre du limbe de la corolle plus court que le tube.
*Pelouses, bords des chemins. — AC, AR, R. — Mai-Juin. — (M. hérissé)* . . . . . ①② **M. hispida** Schlecht.
2. Pédicelles inférieurs plus longs que le calice; diamètre du limbe de la corolle égalant le tube.
*Cultures, bords des chemins, bois. — Mai-Sept. — (M. intermédiaire* . . . . . ①②♃ **M. intermedia** Link.
*b.* Corolle à limbe plan.
1. Carpelles carénés sur une face; pédicelles à la fin tous 1-2 fois plus longs que le calice.
*Bois frais. — J. Ar : RR; Mo. I : AR, R. — Mai-Juin. — (M. des bois)* . . . . . ② **M. sylvatica** Hoffm.
1. Carpelles non carénés; pédicelles inférieurs plus longs que le calice.
*Alpes. — Juill.-Août. — (M. des Alpes).* *① **M. alpestris** Schm.
B. Calice couvert à la base de poils apprimés et droits.
*a.* Tige anguleuse; pédicelles inférieurs égalant ou une fois plus longs que le calice; style égalant ou une fois plus long que le tube du calice.
*Prairies humides, bords des eaux. — Mai-Août. — (M. des marais. Vulg. Ne-m'oubliez-pas)* . . . . . ♃ **M. palustris** With.
*b.* Tige cylindrique; pédicelles inférieurs ord. 2-3 fois plus longs que le calice; style plus court que le tube du calice.
*Lieux humides. — AR, R. — Mai-Sept. — (M. cespiteux).*
①② ***M. coespitosa*** C. F. Schultz.

### 9. **Psilostemum** DC. (Psilostémone).

A. Glandes hispidès; écailles larges, émarginées; tube de la corolle plus

long que le calice; feuilles aiguës; corolle hérissée en dehors. — Ann. de Gand. 1845. 24; BR. 288; Jaub. et Sp. 3. 419.
*Orient. — (P. d'Orient).* . . . . . *♃ **P. orientale** DC.
B. Glandes glabres; écailles subulées, papilleuses; tube de la corolle plus court que le calice; feuilles obtuses; corolle glabre en dehors.
*Grèce, île de Crète. — (P. de Crète).* . . . . . *♃ **P. creticum** DC.

### 10. **Borrago** Tourn. (Bourrache).

A. Corolle plane, rotacée, bleue, ou blanche, rarement rose; calice à segments linéaires, connivents à la maturité; tige dressée.
*Europe mérid. — Juin-Août. — (B. officinale)* . *① **B. officinalis** L.
B. Corolle en coupe, purpurine; calice à segments lancéolés, acuminés, non connivents; tige décombante. — BM. 1798.
*Région médit. — Juin-Août. — (B. à fleurs écartées).*
*① **B. laxiflora** DC.

### 11. **Symphytum** Tourn. (Consoude).

A. Feuilles décurrentes; fleurs blanches, roses ou violettes.
*Prairies humides, bord des eaux. — C; Ar : RR. — Mai-Juill. — (C. officinale. Vulg. Grande-Cousoude)* . . . . . ♃ **S. officinale** L.
B. Feuilles non décurrentes, marginées de blanc, les inférieures pétiolées; fleurs d'un bleu pourpre.
*Caucase. — Mai-Juin. — (C. très rude)* . . *♃ **S. asperrimum** Sims.

### 12. **Anchusa** L. (Buglose).

A. Carpelles non appendiculés à la base.
*a.* Corolle à tube égalant ou dépassant le calice.
1. Calice à divisions linéaires; corolle rose.
*Europe. — Introduit dans I. Ma : RR. — Mai-Sept. — (B. officinale).*
*②♃ **A. officinalis** L.
1. Calice à divisions ovales; corolle jaune. — BM. 1608.
*D'Orient. — (B. jaunâtre)* . . . . *② **A. ochroleuca** Marsch.
*b.* Corolle à tube plus court que le calice; corolle bleue ou pourpre.
*Région médit., Orient. — (B. d'Italie)* . . . *②♃ **A. italica** Retz.
B. Carpelles appendiculés à la base; corolle bleue, à tube plus court que le calice.
*Europe mérid. et occid. — Naturalisé dans Mo : R. — Mai-Juin. — (B. toujours verte).* . . . . . *♃ **A. sempervirens** L.

### 13. **Lycopsis** L. (Lycopside).

Tige dressée ou ascendante; calice s'accroissant beaucoup après la floraison; bractées plus longues que le calice.

*Buissons, bords des chemins, etc. — J. I. Ca. Ma : AC, AR; Mo : AR, R. — Juin-Sept. — (L. des champs)* . . . . . ①② **L. arvensis** L.

14. **Echinospermum** Swartz (Échinosperme).

Tige dressée, rameuse au sommet; fleurs extra-axillaires, petites, bleues, en grappe allongée; calice hérissé, à segment très étalés.
*Europe. — Rarement introduit aux bords des chemins. — Juin-Juill. — (É. Bardanette)* . . . . . ★①② **E. Lappula** Lehm.

15. **Cynoglossum** L. (Cynoglosse).

A. Feuilles épaisses, tomenteuses sur les 2 faces; nucules fort. déprimées sur le dos.
*Lieux arides, pierreux. — J. I : AR; Mo : AC; Ca : RR. — Mai-Juill. — C. officinale).* . . . . . ② **C. officinale** Lam.
B. Feuilles minces, glabres ou presque glabres en dessus; nucules non déprimées sur le dos.
*Bois montueux. — Mo : RR. — Juin-Juill. — (C. des montagnes).* ② **C. montanum** L.

16. **Omphalodes** Tourn.

A. Feuilles atténuées à la base; nucules dentées; graines pendantes.
*a.* Plante pubescente; feuilles oblongues, acuminées, les radicales atténuées en pétiole, les caulinaires inférieures sessiles, les supérieures amplexicaules. — Gart. fl. 2. 46.
*Indes orient. — Été. — (O. à longues fleurs),* ★♃ **O. longiflora** DC.
*b.* Plante glabre et glauque; feuilles radicales cunéiformes; racine pivotante. — Rchb. 18. 1326.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (O. à feuilles de Lin).* ★① **O. linifolia** Mönch.
B. Feuilles ovales, acuminées, long. pétiolées; nucules non dentées; graine ascendante. — Rchb. 18. 1326.
*Europe mérid. — Mai-Juill. — Rarement naturalisé. — (O. printanier).* ★♃ **O. verna** Mönch.

17. **Asperugo** Tourn. (Râpette).

Tige rameuse dès la base, à rameaux couchés, anguleux; fleurs réunies 2-4 au niveau de chaque paire de feuilles; calice fructifère très développé à 2 valves planes, réticulées. — Rchb. 18. 1327.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — Rarement introduit. — (R. couchée).* ★② **A. procumbens** L.

18. **Amsinckia** Lehm.

Plante hispide, à poils renflés à la base; rameaux étalés; corolle jaune,

barbue à la gorge, à limbe 3 fois plus court que le tube qui est plus long que le calice; nucules réticulées, rugueuses.
*Côtes de la Californie. — Juin-Juill. — (A. Fausse-Lycopside).*
★① **A. lycopsioides** Lehm.

### 19. **Heliotropium** L. (Héliotrope).

A. Styles glabres; nucules pubescentes et rugueuses. — Jacq. Aust. 3. 207; Rchb. 18. 1294.
*Europe mérid. — (H. d'Europe).* . . . . . ★① **H. europaeum** L.
B. Styles glabres; nucules glabres; feuilles rugueuses. — BM. 4. 141.
*Pérou. — Été. — (H. du Pérou)* . . . . ★①②♄ **H. peruvianum** L.

## XCV. NOLANÉES.

### 1. **Nolana** L. (Nolane).

A. Ovaire 1-loculaire; corolle à limbe bleu.
*a.* Plantes glabres ou presque glabres.
1. Corolle à gorge blanche; carpelles 4-6. — BM. 2604.
*Chili. — Juill.-Sept. — (N. paradoxale).* ★① **N. paradoxa** Lindl.
1. Corolle à gorge jaune; carpelles nombreux. — Sweet Fl. G. 2. 305.
*Pérou. — Juill.-Sept. — (N. à feuilles d'Arroche).*
★① **N. atriplicifolia** D. Don.
*b.* Plante couverte de poils denses, articulés; pédoncules comprimés. — BM. 5327.
*Chili. — Juill.-Sept. — (N. à feuilles lancéolées).*
★① **N. lanceolata** Miers.
B. Ovaire 4-5 loculaire; corolle bleue, munie de stries pourpres violacées à la gorge; étamines bleues. — BM. 731.
*Pérou. — Juill.-Sept. — (N. couchée)* . . . . ★① **N. prostrata** L.

## XCVI. LABIÉES.

A. Corolle non en 2 lèvres.
*a.* Étamines non parallèles; corolle infundibuliforme. *(Menthoïdées).*
1. Étamines 4.
2. Calice accrescent, à la fin décliné . . . . . ★**Perilla**, 1
2. Calice non accrescent ni décliné.
3. Étamines égales ou presque égales; loges des anthères parallèles . . . . . **Mentha**, 2
3. Une des étamines plus longue; loges des anthères écartées à la base . . . . . ★**Elsholtzia**, 3
1. Étamines 2 . . . . . **Lycopus**, 4

*b*. Étamines parallèles; corolle unilabiée . . *(Ajugoïdées)*.
1. Tube de la corolle muni d'un anneau de poils . . . **Ajuga**, 5
1. Tube de la corolle sans anneau de poils . . . . **Teucrium**, 6
B. Corolle en 2 lèvres.
*a*. Étamines non parallèles.
1. Loges des anthères écartées au sommet. *(Saturéinées)*.
2. Calice tubuleux, campanulé.
3. Étamines confluentes au sommet.
4. Calice glabre ou presque glabre à la gorge. ★**Satureia**, 7
4. Calice velu à la gorge. . . . . ★**Cunila**, 8
3. Étamines écartées au sommet . . . . . **Origanum**, 9
2. Calice bilabié.
3. Bractées sétacées nulles.
4. Étamines confluentes au sommet; lèvre supérieure presque plane, étalée . . . . . **Calamintha**, 10
4. Étamines écartées au sommet; lèvre supérieure courbée, dentée . . . . . **Thymus**, 11
3. Bractées sétacées nombreuses. . . . . **Clinopodium**, 12
1. Loges des anthères écartées à la base, conjointes au sommet. *(Mélissées)*.
2. Calice bilabié.
3. Calice velu à la gorge. . . . . ★**Melissa**, 13
3. Calice non velu à la gorge . . . . . ★**Horminum**, 14
2. Calice tubuleux . . . . . ★ **Hyssopus**, 15
*b*. Étamines parallèles.
1. Au nombre de 2 seulement . . . . . *(Monardées)*.
2. Calice bilabié.
3. Loges des anthères écartées par un connectif filiforme portant à chaque bout une loge de l'anthère . . . . **Salvia**, 16
3. Loges des anthères se touchant; filets des étamines portant une dent à la base; feuilles étroites à bords enroulés. ★**Rosmarinus**, 17
2. Calice tubuleux . . . . . ★**Monarda**, 18
1. Au nombre de 4.
2. Étamines courbées sur la lèvre inférieure; anthères à une loge. *(Ocymoïdées)*.
3. Tube de la corolle plus long que le calice.
4. Tube courbé ou bossu à la base; feuilles cordées; calice fructifère ord. réfléchi.
5. Étamines soudées entre elles; feuilles ord. panachées. ★**Coleus**, 19
5. Étamines libres; feuilles concolores; tige ligneuse à la base . . . . . ★**Plectranthus**, 20
4. Tube droit; calice non réfléchi; feuilles étroites. ★ **Lavandula**, 21

3. Tube de la corolle plus court que le calice, qui est réfléchi à la fin . . . . . *Ocymum, 22
2. Étamines dressées contre la lèvre supérieure; anthères à 2 loges.
3. Calice fructifère fermé, à 2 lèvres . *(Scutellariées).*
4. Lèvres entières, la supérieure portant une écaille transversale; fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles; tube de la corolle sans anneau de poils . . . . **Scutellaria, 23**
4. Lèvres dentées, sans écaille transversale; fleurs en épis avec bractées presque orbiculaires; tube de la corolle muni d'un anneau de poils; filets des étamines appendiculés . . . . . **Brunella, 24**
3. Calice fructifère restant ouvert.
4. Étamines supérieures plus longues; calice tubuleux. *(Népétées).*
5. Anthères divergentes et ayant une fente longitudinale commune.
6. Calice à 5 dents, la supérieure plus large; lèvre supérieure en capuchon . . . *Dracocephalum, 25
6. Calice à 5 dents de même forme; lèvre supérieure plane . . . . . * **Nepeta, 26**
5. Anthères en croix, ayant chacune une fente distincte; calice à 5 dents égales . . . . . **Glechoma, 27**
4. Étamines inférieures plus longues. *(Stachydées).*
5. Étamines incluses dans le tube de la corolle.
6. Anthères opposées bout à bout; des bractées.
7. Calice à 5 dents.
8. Dents épineuses; akènes arrondis au sommet. * **Sideritis, 28**
8. Dents non épineuses . . . *Physostegia, 29
7. Calice à 10 dents inégales; akènes tronqués au sommet. . . . . **Marrubium, 30**
6. Anthères en croix, chacune à fente distincte; fleurs 1-3 à l'aisselle des feuilles . . . . . **Melittis, 31**
5. Étamines exsertes; anthères superposés.
6. Tous les lobes de la lèvre inférieure obtus; dents du calice ord. spinescentes.
7. Tube de la corolle sans anneau de poils; étamines non courbées en dehors après la floraison.
8. Anthères s'ouvrant transversalement; une saillie conique de chaque côté de la gorge; feuilles atténuées à la base . . . . . **Galeopsis, 32**
8. Anthères à ouvertures longitudinales; pas de saillie conique à la gorge de la corolle; corolle pourpre; feuilles cordées à la base. **Betonica, 33**
7. Tube de la corolle avec anneau de poils.

8. Étamines antérieures courbées en dehors après la floraison.
9. Akènes arrondis et glabres au sommet. **Stachys**, 34
9. Akènes tronqués et velus au sommet. ★ **Leonurus**, 35
8. Étamines restant en place après la floraison.
9. Étamines munies d'un appendice; akènes obtus.
10. Appendice filiforme; akènes glabres ou pubescents au sommet . . . ★ **Phlomis**, 36
10. Appendice obtus ou fimbrié; akènes couverts au sommet de poils serrés; une ligne pourpre sur la lèvre inférieure. ★ **Eremostachys**, 37
9. Étamines sans appendice; dents du calice pliées longitudinalement; calice à 10 nervures. **Ballota**, 38
6. Dents latérales de la lèvre inférieure très petites ou nulles; dents du calice spinescentes; étamines non déjetées en dehors après l'émission du pollen.
7. Fleurs purpurines ou blanches; anthères ord. barbues; lobe médian de la lèvre inférieure obtus; ord. un anneau de poils . . . . . **Laminm**, 39
7. Fleurs jaunes; anthères glabres; tous les lobes de la lèvre inférieure obtus; un anneau de poils très oblique. . . . . **Galeobdolon**, 40

### 1. **Perilla** L. (Pérille).

Tige dressée; feuilles long. pétiolées, ovales, acuminées, cordées, dentées, d'un pourpre foncé; calice à 5 divisions presque égales à la floraison, puis bilabié; corolle à 5 divisions courtes.
*Indes orient. — (P. Faux-Basilic)* . . . . . ★♃ **P. ocymoides** L.

### 2. **Mentha** L. (Menthe).

A. Calice à 5 dents, à gorge sans anneau de poils.
*a*. Fleurs en épi ou en capitule terminal.
1. Corolle glabre à l'intérieur.
2. Feuilles sessiles ou presque sessiles.
3. Akènes ponctués; plantes velues.
4. Feuilles obtuses
5. Feuilles ridées, ovales ou arrondies, sessiles.
*Lieux humides, bords des eaux. — Mo. I : AC, AR; Ar. Ca : R, RR. — Juill.-Oct. — (M. à feuilles rondes).*
♃ **M. rotundifolia** L.

5. Feuilles non ridées, ovales, grisâtres ou veloutées en dessous, subsessiles.
*Lieux humides. — Mo. I. Ca : RR. — Juill.-Oct. — (M. velue).* . . . . . ♃ **M. velutina** Lej.
4. Feuilles aiguës.
*Lieux humides. — Mo : AC, AR; Ar. Ca : RR. — Juill.-Sept. — (M. sauvage).* . . . . . ♃ **M. sylvestris** L.
3. Akènes entièrement lisses; plante glabre ou presque glabre.
*Europe. — Juill.-Sept. — (M. verte. Vulg. M. romaine).* *♃ **M. viridis** L.
2. Feuilles plus ou moins long. pétiolées; akènes lisses; plante glabre.
*Europe. — Juill.-Sept. — (M. poivrée)* . . *♃ **M. piperita** L.
1. Corolle velue à l'intérieur; feuilles pétiolées.
2. Akènes lisses; feuilles ovales, obtuses, assez courtes; fleurs en capitule terminal court, arrondi.
*Bords des eaux. — AC. — Juill.-Sept. — (M. aquatique).* ♃ **M. aquatica** L.
2. Akènes papilleux; feuilles long. pétiolées, velues, ovales, aiguës; fleurs en épi terminal allongé.
*Bords des eaux. — Mo : Chaudfontaine et Nessonvaux. — (M. Faux-Népéta)* . . . . . ♃ **M. nepetoides** Lej.
*b.* Feuilles en glomérules axillaires; akènes lisses.
1. Feuilles toutes pétiolées.
2. Calice à tube allongé, rétréci à la base, à dents lancéolées.
3. Plante pubescente.
*Lieux humides. — AC, AR. — Juill.-Sept. — (M. cultivée).* ♃ **M. sativa** L.
3. Plante ord. glabre, à tige rougeâtre.
*Lieux humides. — Mo : R; Ar : RR. — Juill.-Sept. — (M. rouge).* . . . . . ♃ **M. rubra** Sm.
2. Calice à tube aussi large que long, à dents triangulaires.
*Champs frais. — C. — Juill.-Sept. — (M. des champs).* ♃ **M. arvensis.** L.
1. Feuilles florales sessiles; tube de la corolle glabre à l'intérieur.
*Bords des eaux. — Mo : R. — (M. gentille)* . . ♃ **M. gentilis** L.
B. Calice à 2 lèvres et à gorge fermée par un anneau de poils; fleurs en glomérules axillaires.
*Bords des eaux. — Mo : AC, RR; I. Ca : RR. — Juill.-Sept. — (M. Pouliot).* . . . . . ♃ **M. Pulegium** L.

### 3. **Elsholtzia** Willd. (Elsholtzie).

Tige dressée; feuilles ovales, dentées, pétiolées; épis terminaux et axillaires, assez denses; fleurs et bractées unilatérales; plante velue, odorante. — BM. 2560; Schk. Hand. 167.
*Sibérie. — Juill.-Août. — (E. en crête)* . . . . *① **E. cristata** Willd.

### 4. **Lycopus** L. (Lycope).

A. Feuilles supérieures seulement dentées; nervures formant un réseau transparent; glandes pellucides peu apparentes.
*Bords des eaux. — C. — Juin-Août. — (L. d'Europe).* ♃ **L. europaeus** L.
B. Feuilles toutes pinnatifides ou pinnatipartites dans les 2/3 inférieurs; nervures à réseau non transparent; glandes pellucides nombreuses et très apparentes.
*Bords des eaux. — Rarement introduit. — Juill.-Août. — (L. élevé).* ★♃ **L. exaltatus** L. f.

### 5. **Ajuga** L. (Bugle).

A. Fleurs jaunes, roses ou blanches, en glomérules; feuilles dentées.
*a.* Fleurs dépassant les bractées au sommet de la tige.
1. Des rejets stériles feuillés, aériens et radicants; tiges velues sur deux faces.
*Pâturages, bois. — C. — Mai-Juin. — (B. rampante).* ♃ **A. reptans** L.
1. Des rejets souterrains terminés par une rosette de feuilles; tige velue tout autour.
*Coteaux secs. — J. Mo : AR, R. — (B. de Genève).* ♃ **A. genevensis** L.
*b.* Fleurs toujours plus courtes que les bractées; pas de rejets; feuilles radicales très grandes.
*Pâturages, bruyères. — Ar : AR; Mo : RR. — Mai-Juin. — (B. pyramidale)* . . . . . ♃ **A. pyramidalis** L.
B. Fleurs jaunes, solitaires ou géminées; feuilles supérieures tripartites, les inférieures entières ou trilobées.
*Pelouses, champs. — J : Torgny; Mo : R. — Juin-Sept. — (B. Petit-Pin. Vulg. Yvette)* . . . . . ①② **A. Chamaepitys** Schreb.

### 6. **Teucrium** L. (Germandrée).

A. Calice à 5 dents, non bilabié.
*a.* Feuilles dentées ou pinnatifides.
1. Feuilles seulement dentées ou crénelées.
2. Feuilles sessiles; pédicelles égalant le calice.
*Prairies humides. — Ar. Mo. I. Ca : RR. — Juill.-Sept. — (G. Scordium).* . . . . . ♃ **T. Scordium** L.
2. Feuilles pétiolées; pédicelles beaucoup plus courts que le calice.
*Lieux secs. — J : RR; Mo : AR, R. — (G. Petit-Chêne).* ♃ **T. Chamaedrys** L.
1. Feuilles pinnatifides.
*Lieux secs. — J. Ar (Semois) : R; Mo : AC, AR. — Juill.-Sept. — (G. Botryde).* . . . . . ② **T. Botrys** L.

*b.* Feuilles entières.
1. Fleurs 1-3 à l'aisselle des feuilles.
2. Fleurs bleues, veinées; tiges de 1-2 mètres. — BM. 245.
*Europe mérid. — Été. — (G. ligneuse)* . . ★♄ **T. fruticans L.**
2. Fleurs purpurines; tiges de 4-6 décim.; plante à odeur camphrée. — Hayne. Arnz. 8. t. 2.
*Europe mérid. — Été. — (G. Marum)*. . . ★♄ **T. Marum L.**
1. Fleurs en capitules déprimés.
*Coteaux secs. — Mo : RR. — Juin-Août. — (G. des montagnes).*
♃ **T. montanum L.**

B. Calice bilabié; bractées plus courtes que le calice; feuilles cordées.
*Bois. — C, AC. — Juill.-Août. — (G. Scorodonie. Vulg. Sauge-des-bois).*
♃ **T. Scorodonia L.**

### 7. **Satureja** L. (Sarriette).

Tige herbacée, de 1-2 décim., à rameaux étalés; feuilles étroites, atténuées en court pétiole, entières; fleurs réunies 2-3 en glomérules axillaires; plante velue glanduleuse.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (S. des jardins).* . ★① **S. hortensis L.**

### 8. **Cunila** L. (Cunile).

Tige herbacée; feuilles subsessiles, ovales, cordées, dentées, les florales presque semblables; dépassant les fleurs inférieures; fleurs en corymbe lâche. — Sm. Fl. G. 3. 243.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (C. Mariana).* . . ★♃ **C. Mariana L.**

### 9. **Origanum** L. (Origan).

A. Feuilles vertes; calice à 5 dents presque égales, velu à la gorge.
*Bois. — C, AC; Ca. P : R. — Juill.-Sept. — (O. commun).*
♃ **O. vulgare L.**

B. Feuilles blanches, tomenteuses; calice à 5 dents très inégales, libres jusqu'à la base.
*Région médit. — Juill.-Août. — (O. Marjolaine. Vulg. Marjolaine).*
★①♃ **O. Majorana L.**

### 10. **Calamintha** Mönch. (Calament).

A. Fleurs réunies en fascicule au sommet d'un pédoncule commun; calice non ventru à la base.
*a.* Feuilles faiblement dentées.
1. Lobe moyen de la lèvre inférieure émarginé; feuilles légèrement dentées en scie.

*Europe cent. et mérid., Orient. — (C. officinal).*
*♃ **C. officinalis** Mönch.

1. Lobe moyen de la lèvre inférieure suborbiculaire; feuilles à peine crénelées.
*Lieux secs. — Mo. I : R; J. Ca : RR. — Juin-Sept. — (C. à feuilles de Menthe)* . . . . . ♃ **C. menthaefolia** Mönch.

*b.* Feuilles profond. dentées; lobe moyen de la lèvre inférieure émarginé; fleurs plus grandes.
*Europe. — (C. à grandes fleurs)* . . . *♃ **C. grandiflora** Mönch.

B. Fleurs solitaires; calice ventru à la base; lobe moyen de la lèvre inférieure émarginé.

*a.* Tiges herbacées, couchées et redressées, non radicantes.
*Pelouses sèches, lieux pierreux. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca : R. — Juin-Sept. — (C. Acinos)* . . . . . ①② **C. Acinos** Clairv.

*b.* Tiges ligneuses à la base, couchées, radicantes.
*Alpes. — Juin-Sept. — (C. des Alpes)*. . . . *♃ **C. alpina** Lam.

## 11. **Thymus** L.

A. Tiges dressées; feuilles à bords enroulés en dessous; fleurs roses ou blanches.
*Europe mérid. — Été. — (T. commun)* . . . . *♄ **T. vulgaris** L.

B. Tiges couchées et radicantes à la base; feuilles planes; fleurs purpurines, roses ou blanches.
*Pelouses sèches. — C. — Juin-Sept. — (T. Serpolet).*
♃ **T. Serpyllum** L.
Feuilles étroites . . . . . **Var. angustifolius** (Pers.).

## 12. **Clinopodium** Tourn. (Clinopode).

Tiges de 3-6 décim., simples ou rameuses; feuilles ovales, à pétiole court; fleurs purpurines, en verticilles multiflores, globuleux, espacés, munis d'un grand nombre de bractées sétacées, long. ciliées et formant involucre.
*Bois, buissons, etc. — J. Ar. Mo. I : AC, C; Ca : R. — Juill.-Sept. — (C. commune).* . . . . . ♃ **C. vulgare** L.

## 13. **Melissa** L. (Mélisse).

Tiges de 3-8 décim., à rameaux nombreux, étalés; feuilles ovales, pétiolées, crénelées, réticulées; fleurs blanches, en glomérules axillaires de 6-12 fleurs; corolle à tube un peu courbé; plante à odeur agréable.
*Europe mérid. — Juill.-Sept. — Çà et là naturalisé en Belgique. — (M. officinale)* . . . . . *♃ **M. officinalis** L.

### 14. **Horminum** L.

Plante de 1-2 décim.; souche oblique, écailleuse; feuilles presque toutes radicales, pétiolées, ovales, crénelées; les caulinaires nulles ou petites, sessiles; fleurs bleu-violet, 1-3 à chaque bractées et formant un épi interrompu.

*Pyrénées, Tyrol. — Mai-Juin. — (H. des Pyrénées).*

*♃ **H. pyrenaicum** L.

### 15. **Hyssopus** L. (Hyssope).

Tiges ligneuse à la base, de 2-6 décim.; rameaux nombreux, dressés; feuilles éparses, entières, sessiles, linéaires, ponctuées, glanduleuses sur les deux faces; fleurs bleues, rarement blanches, en épis denses, unilatéraux.

*Europe mérid. — Juill.-Sept. — (H. officinale).* . . ♃ **H. officinale** L.

### 16. **Salvia** L. (Sauge).

A. Corolle à tube sans anneau de poils à l'intérieur.
  *a.* Bractées caduques; corolle pourpre ou rose.
    1. Calice vert; style velu ou barbu; verticilles à 6 fleurs.
      2. Corolle rose, 3-5 fois plus longue que le calice; style barbu. — BM. 2872; H. B. K. N. Gen. 2. 147.
        *Mexique. — (S. involucrée)* . . . . *♃ **S. involucrata** Cav.
      2. Corolle pourpre, 2 fois plus longue que le calice; style barbu sur deux lignes. — BR. 16. 1356; Cav. Ic. 1. 23.
        *Mexique. — (S. luisante)* . . . . . *♃ **S. fulgens** Cav,
    1. Calice membraneux, pourpre; style glabre; verticilles biflores. — BR. 8. 687.
      *Brésil. — (S. éclatante)* . . . . . *♃ **S. splendens** Sello.
  *b.* Bractées persistantes.
    1. Bractées non scarieuses ni en bouquet terminal.
      2. Pédoncules très courts ou nuls; verticilles souvent à 6 fleurs.
        3. Dents du calice non épineuses.
          4. Corolle bleue, violette, rose ou blanche.
            5. Corolle une fois plus longue que le calice.
              6. Bractées semi-orbiculaires, vertes; épi court; feuilles élargies et cordées à la base inégalement dentées ou lobées.
                *Bords des chemins. Naturalisé. — Juin-Août. — (S. Verveine)* . . . . . *♃ **S. Verbenaca** L.
              6. Bractées ovales, acuminées, rougeâtres; épi long; feuilles lancéolées, régulièrement crénelées. — Jacq. Aust. 3. 212.

*Bords des chemins. — Rarement introduit. — Juill.-Août. — (S. sauvage)* . . . . *♃ **S. sylvestris** L.

5. Corolle 2-3 fois plus longue que le calice.

6. Inflorescence dressée pendant l'anthèse; corolle égalant 3 fois le calice; style long. saillant; pubescence rude et glanduleuse.

*Prairies, pelouses. — J. I. Ca (Meuse) : RR; Mo : R. — Mai-Juill. — (S. des prés).* ♃ **S. pratensis** L.

6. Inflorescence courbée pendant l'anthère; corolle égalant 2 fois le calice.

*Europe orient. — (S. à fleurs penchées).* *♃ **S. nutans** L.

4. Corolle jaune, 3 fois plus longue que le calice; lobes latéraux de la lèvre inférieure réfléchis; feuilles triangulaires, longuement pétiolées.

*Europe mérid., Asie. — (S. glutineuse).* *♃ **S. glutinosa** L.

3. Dents du calice épineuses; corolle blanche, à lèvre supérieure comprimée-courbée, l'inférieure à lobes latéraux dressés; plantes velues, blanchâtres, à feuilles caulinaires sessiles.

4. Bractées toutes florifères; corolle égalant 2 fois le calice. Jacq. Aust. 3. 211.

*Région méditer. — Été. — (S. d'Éthiopie).* *♃ **S. aethiopis** L.

4. Bractées supérieures stériles; corolle égalant 3 fois le calice. Jacq. Schoenb. 1. 6.

*Région méditer. — Été. — (S. argentée).* *♃ **S. argentea** L.

1. Bractées terminales plus grandes, en bouquets ou toutes scarieuses et plus grandes que les fleurs; corolle à tube inclus; lèvre inférieure à lobes latéraux dressés.

2. Bractées terminales en bouquet; corolle à lèvre supérieure concave.

*Région méditer. — Été. — (S. Horminette).* *♃ **S. Horminum** L.

2. Bractées toutes scarieuses, plus grandes que les fleurs; corolle à lèvre supérieure comprimée.

*Région méditer., Orient. — Été. — (S. Sclarée. Vulg. Toute-bonne)* . . . . . *♃ **S. Sclarea** L.

B. Corolle à tube muni d'un anneau de poils; calice à dents subulées ou sétacées.

*a.* Tige ligneuse; bractées caduques.

1. Feuilles planes, non hastées.

2. Feuilles oblongues ou ovales.

3. Feuilles arrondies ou atténuées à la base.

*Europe mérid. — Été. — (S. officinale).* *♄ **S. officinalis** L.

3. Feuilles arrondies ou cordées à la base.

*Crimée, Asie mineure, Sibérie. — Juin-Juill. — (S. à grandes fleurs)* . . . . . *♄ **S. grandiflora** Ettling.

2. Feuilles linéaires. Paraît n'être qu'une petite forme du *S. officinalis*.
*Ile de Crète? — Été. — (S. de Crète)* . . . *♄ **S. cretica** L.
1. Feuilles ondulées ou hastées.
2. Feuilles ord. hastées; plante velue, blanchâtre. (Jacq. Schoenbr. 2. 195).
*Région médit. — Été. — (S. trilobée)* . . . *♄ **S. triloba** L.
2. Feuilles non hastées, fort. ondulées aux bords; plante velue, grisâtre.
*Orient. — Juill.-Août. — (S. pomifère)* . . *♄ **S. pomifera** L.
*b*. Tiges herbacées; anneau de poils oblique; bractées persistantes.
1. Feuilles grandes, lyrées ou crénelées; inflorescence longue; verticilles des fleurs écartés; corolle à tube inclus.
*Europe mérid., Orient. — (S. verticillée)* . *♃ **S. verticillata** L.
1. Feuilles pinnatifides; inflorescence courte; feuilles florales et bractées imbriquées; corolle à tube égalant environ les dents du calice.
*Californie. — (S. Chardon)* . . . . *⊙ **S. carduacea** Benth.

### 17. **Rosmarinus** L. (Romarin).

Tige de 6 à 10 décim.; feuilles persistantes, sessiles, linéaires, à bords roulés, vertes et chagrinées en dessus, blanches tomenteuses en dessous; fleurs ord. bleues, rapprochées au sommet de la tige et des rameaux; bractées petites, caduques, plantes à odeur forte.
*Région méditer. — Printemps. — (R. officinal)* . . □♄ **R. officinalis** L.

### 18. **Monarda** L. (Monarde).

A. Corolle glabre, pourpre; bractées et calice colorés.
*Amérique sept. — Juill.-Sept. — (M. didyme)* . . *♃ **M. didyma** L.
B. Corolle velue, rose ou pourpre; bractées et calice peu ou pas colorés.
*Amérique sept. — Juill.-Sept. — (M. fistuleuse)*. . . *♃ **fistulosa** L.

### 19. **Coleus** Lour.

A. Feuilles ovales, acuminées, fort. dentées en scie, en coin à la base, maculées en dessus de taches pourpres ou noires; calice à lèvre inférieure à 3 dents, celle du milieu bifide. — BM. 4754; Belg. h. 6. 7; FS. 8. 801.
*Java. — (C. de Blume)* . . . . . □♃ **C. Blumei** Benth.
B. Feuilles ovales, aiguës, cordées à la base, dentées, à dents ovales, obtuses, inégales; macules de la face supérieure rouges, jaunes ou pourpres; pétiole plan. — Illust. h. 1861. 293.
*Java. — (C. de Verschaffelt)* . . . . . □♃ **C. Verschaffeltii** Lem.

### 20. **Plectranthus** L'Hér. (Plectranthe).

Tige dressée, rameuse; feuilles pétiolées, ovales, dentées; les florales bractéiformes; calice à dent supérieure ovale, les 4 inférieures lancéolées; corolle bleue. — L'Hér. Stirp. t. 41.
*Cap de Bonne-Espérance. — Été. — P. frutescente. Vulg. Herbe aux rhumatismes)* . . . . . □♄ **P. fruticosus** L'Hér.

### 21. **Lavandula** L. (Lavande).

A. Épi non terminé par un bouquet de feuilles; fleurs bleues.
*a.* Bractées nulles ou presque nulles. — Hayne. Arnz. t. 38.
*Région médit. — Juill.-Sept. — (L. commune)* . . *♄ **L. vera** DC.
*b.* Bractées présentes; plante plus petite. — Hayne. Arnz. t. 38.
*Région médit. — Juill.-Sept. — (L. Spic)* . . . *♄ **L. spica** DC.
B. Épi terminé par un bouquet de feuilles; fleurs d'un pourpre foncé.
*Région médit. — Mai-Juill. — (L. Stoechas)* . . □♄ **L. Stoechas** L.

### 22. **Ocymum** L. (Basilic).

A. Feuilles légèrement dentées; pétioles ciliés; calice fructifère réfléchi contre la tige.
*Indes orient. — Été. — (B. commum. Vulg. B. romain).*
*① **O. Basilicum** L.
B. Feuilles entières; pétioles non ciliés; calice fructifère penché.
*Indes orient. — Été. — (B. nain. Petit Basilic)* . *① **O. minimum** L.

### 23. **Scutellaria** L. (Scutellaire).

A. Fleurs non en épis tétragones, tournées d'un même côté.
*a.* Corolle à tube courbé.
1. Feuilles florales plus petites que les autres et dépassées par les fleurs; calice velu glanduleux.
2. Corolle pourpre; feuilles crénelées, non hastées, long. pétiolées; nucules tuberculeuses, hispides. — All. Ped. 1. 84.
*Europe centr. et mérid. — Juin-Juill. — (S. de Columna).*
*♃ **S. Columnae** All.
2. Corolle violette; feuilles entières, hastées, brièvement pétiolées; des bractées au milieu du pédicelle.
*Europe, Orient. — Juill.-Août. — (S. à feuilles hastées).*
*♃ **S. hastifolia** L.
1. Feuilles florales non plus petites ni dépassées par les fleurs; feuilles crénelées; des bractéoles à la base du pédicelle; calice glabre; poils de la tige réfléchis.
*Bords des eaux, champs humides. — AC, AR. — Juin-Sept. — (S. Toque)* . . . . . ♃ **S. galericulata** L.

*b.* Corolle à tube droit; calice hérissé, glanduleux; feuilles dentées à la base; poils de la tige apprimés, dressés.
*Marais. — J. Mo. I. Ca : R; Ar : AC. — Juin-Sept. — (S. naine).* ♃ **S. minor** L.

B. Fleurs en épis tétragones; feuilles florales plus ou moins membraneuses.
*a.* Feuilles incisées ou pinnatifides.
1. Corolle jaune; feuilles à pétiole court.
*Montagnes d'Europe, d'Asie. — (S. orientale).* *♃ **S. orientalis** L.
1. Corolle pourpre; feuilles à pétiole long. — BM. 635.
*Montagnes d'Europe, Asie centrale. — (S. à grandes fleurs).* *♃ **S. grandiflora** Sims.
*b.* Feuilles seulement crénelées; fleurs purpurines. — All. Péd. 1. 26 f. 3.
*Montagnes d'Europe, Asie centrale, Sibérie. — Juin-Juill. — (S. des Alpes)* . . . . . *♃ **S. alpina** All.

## 24. **Brunella** L. (Brunelle).

A. Une paire de feuilles à la base de l'épi; calice divisé jusqu'au milieu.
*a.* Feuilles ord. entières; fleurs violettes ou blanches; appendices des filets droits.
*Pelouses. — C. — Mai-Sept. — (B. commune)* . ♃ **B. vulgaris** L.
*b.* Feuilles ord. pinnatifides; fleurs ord. d'un blanc jaunâtre; appendices des filets courbés.
*Pelouses sèches. Mo : AC; I : RR. — Juin-Août. — (B. blanche).* ♃ **B. alba** Pall.

B. Pas de feuilles à la base de l'épi; feuilles ord. entières; fleurs grandes.
*Pelouses sèches. I : Virton; Mo : Olloy. — Juill.-Sept. — (B. à grandes fleurs)* . . . . . ♃ **B. grandiflora** Jacq.

## 25. **Dracocephalum** L. (Dracocéphale).

A. Anthères glabres; bractées lancéolées, dentées-aristées; feuilles lancéolées, crénelées, incisées; corolle bleue ou blanche.
*Sibérie. — Juill.-Août. — (D. de Moldavie)* . . *⊙ **D. moldavica** L.

B. Anthères velues; bractées entières; feuilles linéaires-lancéolées, entières; corolle pourpre.
*Alpes, Caucase, Altaï. — Mai-Juin. — (D. de Ruysch).* *♃ **D. Ruyschiana** L.

## 26. **Nepeta** L. (Népéta).

A. Nucules lisses.
*a.* Plante velue blanchâtre; corolle blanche, à tube égalant les dents du calice.

*Europe mérid. et orient. Naturalisé çà et là en Belgique. — Juin-Sept. — (N. Chataire. Vulg. Herbe-aux-Chats)* . ★♃ **N. Cataria** L.

*b.* Plante verte; corolle bleue, au moins 3 fois plus longue que le calice, à tube dilaté au sommet; anthères insérées sous le sommet du filet. — BM. 485; Pall. Fl. r. 3. 135.

*Sibérie. — Été. — (N. à grandes fleurs).* ★♃ **N. macrantha** Fisch.

B. Nucules tuberculeuses; corolle bleue; racines fasciculées, tubéreuses.

*Europe mérid., Algérie. — Été. — (N. tubéreux)* ★♃ **N. tuberosa** L.

### 27. **Glechoma** L. (Gléchome).

Tiges grêles, couchées, radicantes; feuilles réniformes, pétiolées, crénelées; fleurs en glomérules à l'aisselle des feuilles; corolle d'un violet clair.

*Bois, haies, bords des chemins.— C.—Avril-Juin.—(G. Lierre-terrestre).* ♃ **G. hederacea** L.

### 28. **Sideritis** L.

A. Plante vivace; feuilles florales bractéiformes, dentées, spinuleuses; feuilles caulinaires entières.

*Europe mérid. — (S. Faux-Scordium)* . . . ★♄ **S. scordioides** L.

B. Plante annuelle; feuilles florales presque semblables aux caulinaires, mais plus petites, aristées.

*Europe mérid., Orient. — (S. des montagnes* . . ★① **S. montana** L.

### 29. **Physostegia** Benth. (Physostégie).

A. Calice mûr, enflé, ovoïde; corolle à lèvres béantes.—BM. 214. 467.

*Amérique sept. — Juillet. — (P. de Virginie vulg. Cataleptique).* ★♃ **P. virginiana** Benth.

B. Calice enflé, globuleux; corolle à lèvres presque fermées. — (BM. 3386).

*Amérique sept. — Juillet. — (P. imbriquée).* ★♃ **P. imbricata** Hook.

### 30. **Marrubium** L. (Marrube).

Tiges dressées, de 3-6 décim.; feuilles fort. ridées ou crénelées, ovales-orbiculaires, les inférieures long. pétiolées, les supérieures atténuées en pétiole court, ailé; fleurs sessiles, en glomérules denses; bractéoles subulées, crochues au sommet; calice à gorge formée par un anneau de poils, à 10 dents crochues au sommet; corolle blanche, velue.

*Haies, bords des chemins. — AC, AR. et non indiqué en Ar. — Juin-Sept. — (M. commun).* . . . . . ♃ **M. vulgare** L.

### 31. **Melittis** L. (Mélitte).

Souche épaisse, oblique; tige de 2-3 décim.; feuilles molles, ridées en réseau, ovales-lancéolées, cordées, crénelées; fleurs unilatérales, 1-3 à l'aisselle des feuilles; corolle grande, pubescente; akènes velus.

*Bois montueux. — Mo : près Tiff. — Juin-Juill. — (M. à feuilles de Mélisse)* . . . . . ♃ **M. melissophyllum** L.

### 32. **Galeopsis** L.

A. Tiges renflées aux nœuds et munies de poils ord. raides.

*a.* Corolle purpurine ou blanche, maculée de jaune et de pourpre; feuilles arrondies ou atténuées en coin à la base.

1. Tube de la corolle égalant environ le calice; tiges munies de poils raides.

*Bois, haies, moissons. — AC, C. — Juin-Sept. — (G. Tétrahit).* ① **G. Tetrahit** L.

1. Tube de la corolle égalant environ le double du calice; fleurs plus grandes, presque purpurines; tiges munies de poils mous.

*Cultures, bords des chemins. — Juill.-Août. — (G. pubescent).* † ① **G. pubescens** Besser.

*b.* Corolle plus grande, jaune, avec une tache violette sur la lèvre inférieure, à tube ord. 1 $\frac{1}{2}$ fois plus long que le calice; feuilles atténuées en coin à la base.

*Cultures. — Mo : RR; I. Ca : R. — Juin-Sept. — (G. bigarré).* ① **G. versicolor** Curt.

B. Tiges non renflées aux nœuds et couvertes de poils mous.

*a.* Corolle purpurine, rarement blanche; tiges munies de poils glanduleux rougeâtres.

1. Feuilles lancéolées ou linéaires; tube de la corolle dépassant long. le calice.

*Champs, lieux pierreux. — Mo : C; ailleurs : AR, R. — Juillet-Sept. — (G. Ladanum)* . . . . . ① **G. Ladanum** L.

1. Feuilles ovales, lancéolées; tube de la corolle dépassant peu le calice.

*Champs, lieux pierreux. — Ar : R; Mo : RR. — Juillet-Sept. — (G. intermédiaire)* . . . . . ① **G. intermedia** Vill.

*b.* Corolle jaune, à tube à la fin deux fois plus long que le calice; tige muni de poils glanduleux jaunes.

*Moissons, lieux pierreux. — AC, AR. — Juill.-Sept. — (G. velu).* ① **G. villosa** Huds.

### 33. **Betonica** Tourn. (Bétoine).

Tiges dressées, simples; feuilles ovales ou oblongues, cordées, pétiolées, crénelées; fleurs en épis interrompus à la base; corolle pourpre, à tube ord. sans anneau de poils; bractées égalant le calice.

*Bois, pelouses. A C, AR, R. — Juin-Août. (B. officinale).*
♃ **B. officinalis** L.

### 34. **Stachys** L. (Épiaire).

A. Corolle pourpre ou rose; verticilles de 1-12 fleurs.
*a.* Bractées très petites; fleurs peu nombreuses dans chaque verticelle.
1. Corolle une fois plus longue que le calice; feuilles aiguës.
2. Feuilles lancéolées, sessiles ou à pétiole court.
3. Feuilles sessiles ou brièvement pétiolées.
*Bords des eaux, lieux humides. — C. — Juill.-Août. — (É. des marais)* . . . . . ♃ **S. palustris** L.
Racines tuberculeuses; plante originaire de la Chine et du Japon . . . . . **Var. affinis** (Bunge).
3. Feuilles pétiolées; calice long. rétréci à la base.
*Hybride entre l'espèce précédente et la suivante. — (É. ambiguë).*
♃ ***S. ambigua*** Sm.
2. Feuilles ovales, cordées, long. pétiolées.
*Bois, haies. — C. — (É. des bois)* . . . . ♃ **S. sylvatica** L.
1. Corolle à peine plus longue que le calice; feuilles obtuses et presque aussi larges que longues.
*Lieux cultivés. — Juill.-Sept. — (É. des champs).* ① **S. arvensis** L.
*b.* Bractées presque aussi longues ou plus longues que les fleurs; verticilles ∞-flores; corolle laineuse en dehors.
1. Plantes d'un blanc argenté, laineuses ou tomenteuses.
2. Feuilles cordées à la base.
*Coteaux secs, rocailleux. — Mo : R, RR. — Juill.-Août. — (É. d'Allemagne).* . . . . . ♃ **S. germanica** L.
2. Feuilles rétrécies ou arrondies à la base.
*Caucase. — (É. laineuse)* . . . . . *♃ **S. lanata** Jacq.
1. Plante d'un vert sombre, velue hispide et glanduleuse au sommet.
*Bois montueux. — J. Ar. Mo : RR, R. — Juill.-Sept. — (É. des Alpes).* . . . . . **S. alpina** L.

B. Corolle jaune.
*a.* Fleurs en verticilles pauciflores; feuilles à limbe atténué à la base.
1. Tube de la corolle à anneau de poils très oblique; dents du calice à pointe glabre; feuilles velues.
*Champs, bords des chemins. — J : R ; Mo : AR; I. Ca : RR. — Juill.-Sept. — (É. annuelle)* . . . . . ① **S. annua** L.
1. Tube de la corolle à anneau de poils transversal; dents du calice ciliées; feuilles ord. glabres.
*Lieux pierreux, arides. — J : RR; Mo : R. — Juin-Août. — (É. droite)* . . . . . ♃ **S. recta** L.
*b.* Fleurs en verticilles ∞-flores; feuilles à limbe cordé; corolle pubescente en dehors, à tube à peine exsert et muni d'un anneau de poils oblique. — Jacq. Aust. 1. 78.

*Montagne de l'Europe centrale et mérid. — Été. — (É. jaune).*
*♃ **S. Alopecuros** Benth.

35. **Leonurus** L. (Agripaume).

A. Feuilles à 3-5 lobes profonds; corolle rosée, à tube plus long que le calice et velu intérieurement.
*Haies, décombres, bords des chemins. — AR. — Juin-Sept. — (A. Cardiaque)* . . . . . *♃ **L. Cardiaca** L.
B. Feuilles dentées; corolle blanche à tube plus court que le calice et nu intérieurement.
*Europe, Orient. — Été. — (A. Faux-Marrube).* *♃ **L. Marrubiastrum** L.

36. **Phlomis** L. (Phlomide).

A. Fleurs jaunes.
*a.* Tige herbacée; feuilles radicales très grandes, ovales, profond. cordées; verticilles de 40-50 fleurs; bractées linéaires. — BM. 2542.
*Syrie. — Juin-Juill. — (P. de Russel)*. . *♃ **P. Russelliana** Lag.
*b.* Tige ligneuse; feuilles ovales ou oblongues, arrondies ou en coin à la base; verticilles de 20-30 fleurs; bractees ovales, aiguës. — BM. 1843.
*Europe mérid. — (P. frutescent)* . . . . . *♄ **P. fruticosa** L.
B. Fleurs pourpres.
*a.* Feuilles ovales, obtuses, profond. cordées; verticilles de 30-40 fleurs. — BM. 1555.
*Europe, Orient. — (P. tubéreux)* . . . . . *♃ **P. tuberosa** L.
*b.* Feuilles oblongues-lancéolées, à base arrondie; verticilles de 10-20 fleurs; espèce moins élevée que la précédente. — BM. 2449.
*Europe mérid. — (P. herbe du vent)* . . . *♃ **P. Herba-venti** L.

37. **Eremostachys** Bunge.

Tige dressée, simple ou peu rameuse; feuilles pinnatifides, à segments dentés ou incisés, les radicales long. pétiolées, les caulinaires à pétiole plus court, les florales sessiles; verticilles multiflores; bractées linéaires égalant la moitié du calice; plante ord. velue-laineuse. — BR. 13. 52; Jaub. et Sp. Ill. 5. 412 (pas le texte).
*Asie centrale, mérid. et occid. — Été. — (É. lacinié).*
*♃ **E. laciniata** Bunge.

38. **Ballota** Tourn. (Ballote).

A. Calice à limbe étalé, à environ 20 crénelures mutiques; feuilles rondes, velues en dessus, blanches, laineuses en dessous. — Gard. chr. 1878. II. p. 588.

*Orient. — (B. aigre)* . . . . . *♃ **B. acetabulosa** Benth.

B. Calice à 5 dents subulées; feuilles ovales, vertes, plus ou moins velues.

*Buissons, bords des chemins. — C, AC. mais dans Ar : R (Semois). — Juin-Sept. — (B. noire)* . . . . . ♃ **B. nigra** L.

### 39. **Lamium** L. (Lamier).

A. Anthères barbus; calice vert.

*a.* Corolle à tube droit.

1. Feuilles triangulaires, toutes pétiolées.

2. Corolle sans anneau de poils; feuilles profond. incisées, les supérieures en coin à la base.

*Cultures, bords des chemins. — Mo. I. Ca. P. Ma : R. — Mai-Juin. — (L. incisé)* . . . . . ① **L. incisum** Willd.

2. Corolle munie d'un anneau de poils transversal; feuilles crénelées ou dentées.

*Cultures, bords des chemins. — AC. — Mars-Sept. — (L. pourpre)*. . . . . ① **L. purpureum** L.

1. Feuilles réniformes ou ovales; corolle sans anneau de poils.

2. Feuilles réniformes; les supérieures sessiles, amplexicaules.

*Cultures, bords des chemins. — AC. — Avril-Sept. — (L. amplexicaule)* . . . . . ① **L. amplexicaule** L.

2. Feuilles ovales, cordées; corolle à tube très élargi à la gorge. — Sm. Exot. 1. 48.

*Europe mérid. — Été. — (L. des monts Gargans).* *♃ **L. garganicum** L.

*b.* Corolle à tube courbé, muni d'un anneau de poil très oblique, à lèvre supérieure doublement carénée sur le dos; feuilles toutes pétiolées.

1. Corolle blanche, à deux paires de dents aux lobes latéraux de la lèvre inférieure.

*Haies, buissons, bords des chemins. — C. — Avril-Juin. — (L. blanc. Vulg. Ortie blanche)* . . . . . ♃ **L. album** L.

1. Corolle ord. purpurine, à une paire de dents aux lobes latéraux de la lèvre inférieure; feuilles souvent maculées de blanc.

*Haies, buissons, bords des chemins. — J : R; Mo : RR. — Avril-Juill. — (L. taché)* . . . . . ♃ **L. maculatum** L.

B. Anthères glabres; calice coloré; corolle rouge, munie d'un anneau de poils; feuilles larg. ovales, long. pétiolées. — BM. 172.

*Europe mérid. — Mai-Juin. — (L. Orvale)* . . . *♃ **L. Orvala** L.

### 40. **Galeobdolon** Huds.

Tiges stériles couchées; tiges florifères dressées; feuilles toutes pétiolées,

ovales, cordées, doublement dentées; fleurs jaunes en glomérules de 3-5 fleurs; corolle à tube égalant le calice.
*Bois, haies. — C. — Avril-Juin. — (G. jaune)* . . ♃ **G. luteum** Huds.

## XCVII. VERBÉNACÉES.

A. Stigmate indivis.
*a.* Étamines incluses.
1. Inflorescence en épi ou en grappe; fruit sec . . . ***Lippia**, 1
1. Inflorescence en capitule; fruit charnu . . . . ***Lantana**, 2
*b.* Étamines exsertes ou presque exsertes; feuilles simples; drupe charnue . . . . . ***Callicarpa**, 3
B. Stigmate bilobé ou bifide.
*a.* Fruit étant une drupe.
1. Feuilles composées, digitées; corolle bilabiée; étamines presque exsertes . . . . . ***Vitex**, 4
1. Feuilles simples, corolle à limbe 5-partite, presque régulière. ***Clerodendron**, 5
*b.* Fruit étant une capsule se séparant en 4 coques à la maturité. **Verbena**, 6

### 1. **Lippia** L.

Tige à rameaux lisses: ramilles scabres, striées; feuilles verticillées, par 3-4 lancéolées; à pétiole court; fleurs en épis verticillés, formant panicule; corolle blanche extérieurement, bleu pourpre à l'intérieur. — (L'Hér. Stirp. I. t. 11).
*Chili. — (L. Citronelle).* . . . . . ***♄ L. citriodora** Kunth.

### 2. **Lantana** L. (Lantane).

Tige à rameaux tétragones, étalés; feuilles opposées ou verticillées, ovales ou oblongues, rugueuses, crénelées ou dentées, à pétiole court; capitules munis de bractées caduques, plus courtes que les fleurs; fleurs jaunes, puis rouges. — Plum. Ic. t. 71 f. 1; Dill. Elth. t. 56 f. 65.
*Brésil. — (L. à feuilles de Mélisse)* . . . . . ⊓♄ **L. Camara** L.

### 3. **Callicarpa** L. (Callicarpe).

A. Feuilles glabres, mais glanduleuses en dessous, elliptiques; fruits rouges.
*a.* Fleurs blanches; calice muni de poils étoilés; corolle glanduleuse
*Japon. — Juill.-Août. — (C. du Japon)* . . ***♄ C. japonica** Thunb.
*b.* Fleurs rouges; calice et corolle glabres, lisses; feuilles subsessiles.
*Chine et Japon. — Juill.-Août. — (C. dichotome).*
*♄ C. purpurea Juss., C. gracilis S. et Z., **C. dichotoma** Roch.

B. Feuilles velues, grisâtres et glanduleuses, allongées, lancéolées; calice laineux.
*Japon. — Juin-Juill. — (C. molle)* . . . . . *♄ **C. mollis** S. et Z.

4. **Vitex** L. (Gattilier).

A. Feuilles à 5 folioles, entières ou incisées-dentées, atténuées à la base; corolle glabre. — Schk. Hand. 177; Nouv. Duh. 6. 35.
*Europe mérid., Orient. — Sept.-Oct. — (G. Agneau-chaste. Vulg. Gattilier)* . . . . . *♄ **V. agnus-castus** L.
B. Feuilles à 5-7 folioles, incisées, pinnatifides, pétiolées; corolle laineuse à la gorge. — Mill. Ic. t. 275; BM. 364.
*Chine, Mongolie. — Juill.-Août. — (G. incisé).* . *♄ **V. incisa** Lam.

5. **Clerodendron** L.

A. Corolle à 5 divisions.
*a.* Panicule terminale compacte, arrondie au sommet; feuilles velues et un peu glanduleuses au sommet. — BM. 1834; Jacq. Schoenb. 338; Vent. Malm. 70.
*Chine. — (C. odorant)* . . . . . *♄ **C. fragrans** Vent.
*b.* Panicule terminale, lâche, en pyramide au sommet; feuilles munies en dessous de glandes peltées nombreuses. — Ann. de Gand. 1. 3; Maund 1. 13; Jacq. Ic. 3. 500; Herb. Amat. 519.
*Indes orientales, Japon. — (C. odorant)* . *♄ **C. squamatum** Vahl.
B. Corolle à 4 divisions, à tube égalant 5 fois le calice; fleurs en corymbe dense; feuilles cordées, d'un vert sombre, glanduleuses en dessous. — BM. 4880.
*Nord de la Chine. — (C. de Bunge).* . . . . *♄ **C. Bungei** Steud.

6. **Verbena** L. (Verveine).

A. Anthères mutiques.
*a.* Bractées plus courtes que le calice.
1. Calice plusieurs fois plus long que large.
2. Fleurs pourpres, rouges ou roses.
3. Feuilles dentées.
4. Tiges couchées, grêles; feuilles sessiles ou subsessiles.
*Brésil. — (V. à feuilles de Germandrée).*
*② ♃ **V. chamaedrifolia** Juss.
4. Tiges dressées, plus robustes; feuilles pétiolées; corolle à tube glabre.
*Brésil. — (V. à fleurs de Phlox).* *② ♃ **V. phlogiflora** Cham.
3. Feuilles incisées ou pinnatifides, atténuées en pétiole court; corolle rose pourpre, à tube glanduleux-pubescent.
*Panama. — (V. à feuilles incisées)* . *② ♃ **V. incisa** Hook.

2. Fleurs blanches ou lilas, très odorantes le soir; calice tordu après la floraison, à dents longues. — BM. 3694.
*Brésil. — (V. Faux-Teucrium).* *②♃ **V. teucrioides** Gill. et H.

1. Calice à peine plus long que large; fleurs un peu écartées, en épis allongés et formant une panicule terminale.
2. Feuilles lancéolées, dentées, brusquement rétrécies au pétiole.
*Amérique sept. — Juill.-Août. — (V. paniculée).*
*♃ **V. paniculata** Lam.
2. Feuilles pinnatifides ou bipinnatifides; fleurs petites d'un lilas pâle.
*Bords des chemins, lieux incultes. — Juin-Sept. — (V. officinale).*
♃ **V. officinalis** L.

*b.* Bractées égalant le calice ou plus longues; feuilles sessiles, dentées.
1. Bractées égalant le calice; fleurs petites, bleues.
*Buénos-Ayres. — Juill.-Sept. — (V. de Buénos-Ayres).*
⊓ ② ♃ **V. bonariensis** L.
1. Bractées plus longues que le calice; fleurs assez grandes.
*Buénos-Ayres. — (V. à feuilles rugueuses).*
⊓ ② ♃ **V. venosa** Gill. et H.

B. Anthères appendiculées; bractées plus courtes que le calice.
*a.* Corolle violette ou rouge; feuilles divisées en segments étroits.
1. Corolle glabre.
*Brésil. — Juin-Oct. — (V. délicate).* . *①♃ **V. tenera** Spreng.
1. Corolle velue.
*Pérou. — Été-Aut. — (V. Faux-Erinus).* *① **V. erinoides** Lam.
*b.* Corolle lilas; feuilles incisées, à segments larges.
*Amérique sept. — Juin-Oct. — (V. d'Aublet. Vulg. V. de Miquelon).*
*① ② **V. Aubletia** L.

*Obs.* — Sous le nom de *Verveines des Jardins* ou de *Verveines hybrides* on cultive plusieurs formes qui proviennent, par fécondation croisée, des *Verbena chamaedrifolia, V. teucrioides, V. incisa et V. phlogiflora.*

## XCVIII. SÉLAGINACÉES.

A. Fleurs en épis terminaux; corolle tubuleuse, unilabiée.
*Hebenstreitia, 1
B. Fleurs en capitules involucrés; corolle tubuleuse, bilabiée. Globularia, 2

### 1. Hebenstreitia L. (Hébenstreitie).

A. Feuilles linéaires, dentées, glabres, fasciculées; corolle violacée à l'extérieur, blanchâtre à l'intérieur.
*Du Cap. — Juill.-Sept. — (H. à feuilles dentées)* . *① **H. dentata** L.
B. Feuilles linéaires, subulées, entières; corolle d'un blanc jaunâtre, munie d'une petite tache purpurine.
*Du Cap. — Juill.-Sept. — (H. à petites feuilles).* *① **H. tenuifolia** Schrad.

### 2. **Globularia** L. (Globulaire).

Tige herbacée, dressée; feuilles entières, alternes, les radicales nombreuses, en rosette, obovales, atténuées en pétiole, échancrées ou tridentées au sommet, les caulinaires sessiles, plus petites, lancéolées, aiguës; fleurs bleues, en capitule involucré et muni de paillettes.

*Coteaux arides, rochers. — Mo : R. — Mai-Juin. — (G. de Willkomm).*
♃ **G. Willkommii** Nymann.

## XCIX. OROBANCHÉES.

A. Fleurs sessiles; pas de disque glanduleux sous l'ovaire.
  *a.* Calice non tubuleux, formé de 2 pièces distinctes, à peine soudées à la base; pas de bractées latérales; capsule à 2 valves adhérentes au sommet et à la base . . . . . **Orobanche**, 1
  *b.* Calice tubuleux, à 4 lobes et muni de 2 bractéoles latérales; capsule à 2 valves ouvertes au sommet seulement . . . **Phelipaea**, 2
B. Fleurs pédicellées; un disque glanduleux semilunaire sous l'ovaire. **Lathraea**, 3

### 1. **Orobanche** L.

A. Calice aussi long que le tube de la corolle.
  *a.* Stigmates rouges ou violets.
    1. Étamines insérées vers le milieu du tube de la corolle; stigmates violets.
      2. Sépales contigus; étamines à filets légèrement ciliés à la base.
        *Sur Trifolium pratense. — I. Ca : AC; J. Mo. P. Ma : R. — Juin. — (O. mineure)* . . . . . ② **O. minor** Sutt.
      2. Sépales écartés; étamines à filets velus à la base.
        *Sur Picris hieracioides. — Mo : R. — Juin. — (O. de la Picride).*
        ② **O. Picridis** F. Schultz.
    1. Étamines insérées à la base de la corolle; sépales écartés sur les côtés de la corolle; stigmates d'un rouge vif.
      *Sur Thymus Serpyllum, Clinopodium vulgare, etc. — J : R. — Juin-Juill. — (O. du Thym).* . . . . ② **O. Epithymum** DC.
  *b.* Stigmates jaunes.
    1. Étamines insérées à la base de la corolle.
      2. Calice égalant environ le tube de la corolle; corolle faiblement dentée aux bords; filets des étamines glabres à la base; tige renflée en bulbe à la base.
        *Sur le Sarothamnus Scoparius. — Ar : AC; J. Mo : AC, AR; I. Ca : R. — Mai-Juin. — (O. Rave)* . ② **O. Rapum** Thuill.
      2. Calice plus long que le tube de la corolle; corolle ciliée glanduleuse aux bords; filets des étamines velus à la base.

*Sur Lotus corniculatus, Hypocrepis comosa.* †② **O. cruenta** Bert.

1. Étamines insérées sur le tiers inférieur de la corolle; filets plus ou moins velus à la base; tige non renflée en bulbe à la base.
*Sur Hedera Helix. — Mo (Meuse) : RR; I : Uccle. — Juin. — (O. du Lierre)* . . . . . ② **O. Hederae** Duby.

B. Calice à sépales contigus, égalant environ la moitié du tube de la corolle; étamines insérées environ au tiers inférieur de la corolle.

*a.* Corolle courbée sur le dos, grande; filets des étamines velus dans toute leur longueur; stigmates d'un rouge vif.
*Sur les Galium. — Mo : R, RR; Ma : R. — Mai-Juin. — (O. à odeur de Girofle)* . . . . ② O. Galii Duby., **O. caryophyllacea** Sm.

*b.* Corolle à peu près droite sur le dos; filets des étamines un peu velus à la base, glanduleux au sommet; stigmates violets ou noirs.
*Sur Teucrium Chamaedrys. — Mo : Dourbes, entre Dourbes et Mariembourg. — Juin. — (O. de la Germandrée).*
② **O. Teucrii** F. Schultz.

## 2. **Phelipaea** Tourn. (Phélipée).

A. Tige simple; corolle grande, bleue, à lobes aigus.
*Sur Achillea Millefolium. — J. Mo. Ma : RR. — Juin-Juill. — (P. bleuâtre)* . . . . . ② **P. coerulea** C. A. Meyer.

B. Tige rameuse; corolle petite, jaunâtre, à lobes obtus.
*Sur le Cannabis sativa. — I. Ca : RR. — Juill.-Août. — (P. rameuse).*
*② **P. ramosa** C. A. Meyer.

## 3. **Lathraea** L. (Lathrée).

A. Fleurs dressées, en corymbe; pédicelle égalant le calice ou plus long.
*Bois frais, aux pieds des arbres. — I : R. — Mars-Mai. — (L. clandestine).* . . . . . ♃ **L. clandestina** L.

B. Fleurs penchées, en grappe unilatérale; pédicelle plus court que le calice.
*Bois montueux, aux pieds des arbres. — Ar. I : RR; Mo : R. — Mars-Avril. — (L. écailleuse)* . . . . . ♃ **L. squamaria** L.

## C. LENTIBULARIÉES.

A. Feuilles entières, en rosette radicale; fleurs violettes, terminales, solitaires; corolle bilabiée; calice à 4-5 divisions; anthères s'ouvrant transversalement; capsule bivalve . . . . . **Pinguicula**, 1

B. Feuilles multiséquées, à divisions linéaires, souvent munies de vésicules; fleurs jaunes, en grappe terminale; corolle personnée; calice à 2 divisions; anthères s'ouvrant longitudinalement; capsule indéhiscente ou à ouverture circulaire . . . . . **Utricularia**, 2

### 1. **Pinguicula** Tourn. (Grassette).

Feuilles ovales-oblongues, glabres, couvertes d'un enduit visqueux; pédoncules radicaux 1-4, glanduleux au sommet, courbés avant l'anthèse.
*Marais. — Ca : RR. et non revu depuis longtemps. — Mai-Juill. — (G. commune)* . . . . . † ♃ **P. vulgaris** L.

### 2. **Utricularia** L. (Utriculaire).

A. Feuilles toutes semblables.
*a.* Fleurs petites; éperon très court; feuilles non ciliées au sommet.
1. Lèvre inférieure de la corolle suborbiculaire, plane, étalée horizontalement.
*Étangs, fossés, mares. — Juin-Oct. — (U. de Brem).* † ♃ **U. Bremii** Heer.
1. Lèvre inférieure de la corolle ovale, à bords réfléchis.
*Étangs, fossés, mares. — J. Ar. Ca : R; I : RR. — Juin-Août. — (U. mineure)* . . . . . ♃ **U. minor** L.
*b.* Fleurs plus grandes; éperon égalant environ la moitié de la longueur de la corolle; feuilles ciliées au sommet.
1. Lèvre inférieure de la corolle plane; bractées égalant au moins la moitié de la longueur des pédicelles florifères qui sont étalés dressés.
*Étangs, fossés, mares. - Ar. Mo : RR; I. Ca : AR. — Juin-Août. — (U. négligée)* . . . . . ♃ **U. neglecta** Lehm.
1. Lèvre inférieure de la corolle réfléchie; bratées égalant au moins la moitié de la longueur des pédicelles qui sont à la fin recourbés, arqués.
*Étangs, fossés, mares. — J. I. Ca : R : Ar. Mo. P : RR. — Juin-Sept. — (U. commune)* . . . . . ♃ **U. vulgaris** L.
B. Feuilles de deux sortes : palmatiséquées et sans vésicules ou à 1-3 segments terminés par une vésicule; éperon allongé.
*Fossés, marais. — Ca : Meir. Gheel. — Juill.-Août. — (U. intermédiaire)* . . . . . ♃ **U. intermedia** Hayne.

## CI. GESNÉRIACÉES.

A. Fruit étant une capsule.
*a.* Ovaire presque infère; disque entier ou bilobé, non glanduleux.
1. Fleurs sans bractées . . . . . ★**Achimenes** P. Br.
1. Fleurs avec bractées . . . . . ★**Gloxinia** L'Hér.
*b.* Ovaire demi-supère ou supère.
1. Un disque glanduleux; racines tubéreuses.
2. Ovaire demi-supère; étamines incluses . . ★**Sinningia** Nees.

2. Ovaire presque supère; étamines exsertes ou égalant presque la corolle. . . . . *Gesneria Mart.
1. Disque nul; ovaire supère, uniloculaire; racines grêles. *Ramondia Rich.
B. Fruit étant une baie indéhiscente; corolle rétrécie à l'ouverture; plante grimpante . . . . . *Mitraria Cav.

## CII. VERBASCÉES.

A. Étamines 4. . . . . * Celsia, 1
B. Étamines 5 . . . . . Verbascum, 2

### 1. **Celsia** L.

A. Fleurs long. pédonculées.
*a*. Feuilles radicales et inférieures lyrées-pinnatifides, pétiolées; tiges dressées. — BM. 1962.
*Ile de Crète. — (C. à longs pédoncules)* . . . *② **C. Arcturus** L.
*b*. Feuilles inférieures lancéolées, sinuées, atténuées en pétiole; tiges décombantes. — Vent. Cels. 27.
*Euphrate. — (C. à feuilles lancéolées)* . . *♃ **C. lanceolata** Vent.
B. Fleurs subsessiles; feuilles inférieures et radicales lyrées-pinnatifides. — BM. 964.
*Région médit. — (C. de Crète)* . . . . . *② **C. cretica** L.

### 2. **Verbascum** Tourn. (Molène).

A. Feuilles non décurrentes.
*a*. Fleurs en glomérules; pédicelles courts.
1. Étamines à filets garnis de poils blancs.
2. Rameaux anguleux; feuilles presque glabres à la face supérieure.
*Lieux arides, bords des chemins. — J. Ar. I : R; Mo : AC; Ca : RR. — Juin-Août. — (M. Lychnide)* . . ② **V. Lychnitis** L.
2. Tige et rameaux cylindriques; feuilles couvertes d'un feutre blanc, floconneux.
*Rochers, bords des chemins. — Mo : RR. — Juin-Août. — (M. floconneux).* ② V. pulverulentum Vill. **V. floccosum** W. et Kit.
1. Étamines à filets garnis de poils violets.
2. Feuilles long. pétiolées et cordées à la base.
*Lieux incultes, bords des chemins. — J. Ar. Mo : C, AC; I : AR; Ca : R. — Juin-Août. — (M. noir).* . ♃ **V. nigrum** L.
2. Feuilles atténuées à la base; port du *V. Lychnitis*.
*Lieux incultes, bords des chemins. — Ar : R (Semois). — Juin-Août. — (M. de Schiede).*
② V. nigro-Lychnitis Schiede, ***V. Schiedeanum*** Koch.

*b.* Fleurs à pédicelles longs, non en glomérules, solitaires ou par 2, en longue grappe glanduleuse; filets des étamines garnis de poils violets.

1. Corolle jaune.

*Culture, bords des chemins. — Mo. I. Ca : R. — Juin-Sept. — Introduit. — (M. Blattaire)* . . . . . *② **V. Blattaria** L.

1. Corolle d'un violet foncé.

*Europe. — Été. — (M. pourpre)*. . . . . *② **V. phoeniceum** L.

B. Feuilles décurrentes; fleurs en glomérules, à pédicelles courts; anthères plus ou moins décurrentes; laine des étamines blanche.

*a.* Feuilles décurrentes sur la longueur des entre-nœuds.

1. Anthères des longues étamines environ 4 fois plus courtes que le filet; corolle concave.

*Lieux incultes, bords des chemins. — J. Mo. I : AC; ailleurs : AR. — Juill.-Août. — (M. Bouillon-blanc).* . . ② **V. Thapsus** L.

1. Anthères des longues étamines 1-2 fois plus courtes que le filet; corolle presque plane et plus grande.

*Coteaux secs, bords des chemins. — Mo : AR; ailleurs : R. — Juill.-Août. — (M. Faux-Bouillon-blanc).*

② **V. thapsiforme** Schrad.

*b.* Feuilles décurrentes sur la moitié de la longueur des entre-nœuds seulement; anthères long. décurrentes.

*Europe. — Été. — Rarement introduit. — (M. phlomoïde).*

② **V. phlomoides** L.

## CIII. SCROPHULARINÉES.

A. Plantes herbacées, rarement sous-frutescentes.

*a.* Deux étamines fertiles.

1. Des feuilles caulinaires.

2. Gorge de la corolle sans pli.

3. Tube de la corolle long. cylindrique.

4. Étamines incluses; fleurs jaunes. . . . . **Gratiola**, 1

4. Étamines exsertes . . . . . * **Paederota**, 2

3. Tube de la corolle très court; limbe à 4-5 lobes presque égaux. **Veronica**, 3

2. Gorge de la corolle avec repli.

3. Repli étant à la lèvre inférieure . . . . * **Calceolaria**, 4

3. Repli étant à la lèvre supérieure . . . * **Schizanthus**, 5

1. Des feuilles radicales seulement . . . . . * **Wulfenia**, 6

*b.* Quatre étamines dont deux plus longues.

1. Calice plus ou moins vésiculeux.

2. Graines fort. comprimées; calice 4-denté; feuilles opposés, dentées. **Rhinanthus**, 7

2. Graines peu ou pas comprimées; calice irrégulièrement denté; feuilles opposées ou alternes, pinnatifides ou bipinnatipartites. **Pedicularis**, 8

1. Calice non vésiculeux.
  2. Capsule s'ouvrant par des pores.
    3. Corolle éperonnée, non personnée . . . **Anarrhinum**, 9
    3. Corolle non éperonnée.
      4. Corolle personnée; graines rugueuses ou lisses. **Antirrhinum**, 10
      4. Corolle non personnée; graines tuberculeuses; plantes grimpantes à l'aide des pétioles et des pédoncules.
        5. Graines non ailées. . . . . ★ **Maurandia**, 11
        5. Graines ailées. . . . . ★ **Lophospermum**, 12
  2. Capsule s'ouvrant par des valves.
    3. Corolle éperonnée, personnée.
      5. Feuilles opposées. . . . . ★ **Nemesia**, 13
      4. Feuilles alternes . . . . . **Linaria**, 14
    3. Corolle non éperonnée.
      4. Calice à 4 divisions; anthères appendiculées.
        5. Graines sillonnées, nombreuses dans chaque loge; capsule comprimée perpendiculairement à la cloison. **Euphrasia**, 15
        5. Graines non sillonnées, 1-2 dans chaque loge; capsule comprimée parallèlement à la cloison. **Melampyrum**, 16
      4. Calice 4-5-8-fide; tube de la corolle plus court que le calice; tige filiforme; feuilles réniformes. . ★ **Sibthorpia**, 17
      4. Calice à 5 divisions.
        5. Feuilles alternes.
          6. Feuilles toutes radicales; anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente transversale . . **Limosella**, 18
          6. Des feuilles caulinaires.
            7. Pédicelles courts.
              8. Style long; tube de la corolle dépassant beaucoup le calice; anthères biloculaires, à loges divergentes. . . . . **Digitalis**, 19
              8. Style presque nul; tube de la corolle égalant le calice; anthères uniloculaires . ★ **Erinus**, 20
            7. Pédicelles longs.
              8. Corolle à tube en entonnoir, sans écailles, à limbe étalé; un disque charnu . ★ **Salpiglossis**, 21
              8. Corolle à tube cylindrique, fermé par deux écailles; limbe plan; disque nul. . . ★**Browallia**, 22
        5. Feuilles opposées.
          6. Stigmate entier; ord. un staminode.
            7. Corolle à tube long.

8. Divisions de la corolle très inégales.
9. Graines non ailées; corolle ord. non barbue à la gorge . . . . . ★**Penstemum**, 23
9. Graines comprimées, ailées; corolle barbue à la gorge . . . . . ★**Chelone**, 24
8. Divisions de la corolle égales ou presque égales, émarginées, bifides, étalées à angle droit. ★**Zaluzianskia**, 25
7. Corolle à tube court.
8. Gorge de la corolle sans repli.
9. Corolle à tube rétréci au sommet; un staminode; pédicelle non tordu . . ★**Scrophularia**, 26
9. Corolle pourpre, à tube presque nul; pas de staminode; pédicelle tordu; bouton muni de pointes . . . . . ★**Alonzoa**, 27
8. Gorge de la corolle presque fermée par un repli logeant les étamines . . . . ★**Collinsia**, 28
6. Stigmate bilamellé.
7. Calice anguleux.
8. Fleurs jaunes; étamines à filets nus.
9. Plantes herbacées . . . . . ★**Mimulus**, 29
9. Plantes ligneuses . . . . . ★**Diplacus**, 30
8. Fleurs bleues; filets des longues étamines ord. munis à la base d'appendices dentiformes ou sétacés . . . . . ★**Torenia**, 31
7. Calice non anguleux.
8. Étamines toutes non appendiculées. ★**Mazus**, 32
8. Filets des longues étamines appendiculées. ★**Vandellia**, 33

B. Arbre à feuilles opposées, entières, dentées ou trilobées; graines striées, ailées . . . . . ★**Paulownia**, 34

### 1. **Gratiola** L. (Gratiole).

Souche rampante; tiges dressées, simples, fistuleuses, glabres et lisses; feuilles opposées, glabres, lancéolées, denticulées dans leur moitié supérieure, à 3-5 nervures; fleurs axillaires, solitaires, long. pédonculées, accompagnées de deux bractéoles; corolle blanche ou rose, à tube jaunâtre, barbu intérieurement au-dessus des étamines.

*Bords des eaux. — Ar : R (Semois et Limerlé); Mo : RR; Ca : Herenthout. — Juin-Août. — (G. officinale)* . . . ♃ **G. officinalis** L.

### 2. **Paederota** L.

A. Feuilles inférieures ovales, les supérieures lancéolées, incisées, dentées; corolle jaune, à divisions dressées.

*Carniole. - Mai-Juin. — (P. Ageria).* . . . . . *♃ **P. Ageria** L.

B. Feuilles inférieures orbiculaires, les supérieures ovales ou lancéolées, incisées, dentées; corolle bleue, à divisions étalées.

*Carniole, Tyrol. — (P. Bonarota)* . . . . . *♃ **P. Bonarota** L.

### 3. **Veronica** Tourn. (Véronique).

§. Tiges herbacées, ord. annuelles; espèces la plupart indigènes.

A. Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles ou des bractées.

*a.* Pédicelles courbés; bractées semblables aux feuilles.

1. Pédicelles égalant les feuilles; corolle petite.

2. Dents du calice non ciliées ni cordées; pédicelles non sillonnés.

3. Corolle d'un bleu vif; feuilles ord. aussi larges que longues.

4. Sépales elliptiques, ne se recouvrant pas par les bords; style dépassant l'échancrure de la capsule.

*Cultures. — I : RR. — Mai-Juill. — (V. sombre).* ①② **V. opaca** Fr.

4. Sépales ovales, se recouvrant inférieurement par leurs bords; style dépassant l'échancrure.

*Cultures, bords des chemins. — J. Mo : AC; I. Ca. P : AR. — Mai-Juill. — (V. luisante)* . . . ①② **V. polita** Fr.

3. Corolle blanche avec un lobe bleu; feuilles plus longues que larges.

*Cultures, bords des chemins. — C, AC. — Juin-Sept. — (V. agreste)* . . . . . ①② **V. agrestis** L.

2. Dents du calice ciliées, cordées à la base; pédicelles sillonnés; capsule glabre.

*Cultures, haies, etc. — C, AC. — Mars-Mai. — (V. à feuilles de Lierre)* . . . . . ①① **V. hederaefolia** L.

1. Pédicelles supérieurs plus longs que les feuilles.

*Cultures. — Mo. I : R; Ca. P. Ma : RR. — Mai-Juill. — (V. de Perse)* . . . . . ①② **V. persica** Poir.

*b.* Pédicelles droits; bractées plus petites que les feuilles.

1. Tube de la corolle très court.

2. Capsules comprimées; graines plan-convexes ou biconvexes.

3. Pédicelles fructifères plus longs que le calice.

4. Plante velue; tige non radicante à la base.

*Cultures, bords des chemins. — Mo : R; I : RR. — Avril-Mai. — (V. à feuilles d'Acinos).* . . ①② **V. acinifolia** L.

4. Plante glabre ou presque glabre; tige radicante à la base.

*Cultures, pelouses, bords des chemins. — C, AC. — Avril-Sept. — (V. à feuilles de Serpolet)* . ♃ **V. serpyllifolia** L.

3. Pédicelles fructifères plus courts que le calice.

4. Plantes velues.

5. Feuilles moyennes pinnatipartites; tige également velue; grappe glanduleuse.
*Cultures, bords des chemins.—J : R; Mo : Maizières.— Avril-Juill. — (V. printanière)* . . ①② **V. verna** L.
5. Feuilles moyennes dentées; tige plus velue de deux côtés; grappe non glanduleuse.
*Cultures, pelouses, bords des chemins.— C, AC.—Avril-Sept. — (V. des champs)* . . . . *② **V. arvensis** L.
4. Plante glabre.
*Lieux cultivés, humides. — I : R; Mo. Ca : RR. — Avril-Mai. — Naturalisé.—(V. voyageuse).* *①**V. peregrina** L.
2. Capsules renflées; graines concaves-convexes.
3. Bractées tripartites; capsules aussi larges que longues.
*Champs sablonneux. — J. Mo : P : R; I. Ca : AC : Mai-Juin. — (V. à trois lobes)* . . . . ①② **V. triphyllos** L.
3. Bractées crénelées; capsules plus longues que larges.
*Champs sablonneux. — Mo : R; I : RR. — Avril-Juin. — (V. précoce)* . . . . . ①② **V. praecox** All.
1. Tube de la corolle long. velu à l'intérieur; fleurs en épi compact.
2. Feuilles inférieures opposées, les autres ord. alternes.
3. Pédicelles assez longs; lobes de la corolle obtus; capsule glabre.
4. Feuilles doublement dentées; grappes très denses.
*Prairies humides. — Ar : Villance; Ca : Env. de Lierre.— Juin-Août. — (V. à longues feuilles)* . *V. **longifolia** L.
4. Feuilles simplement dentées; grappes assez lâches.
*Europe, Asie. — Été. — (V. paniculée).*
*♃ V. spuria L., **V. paniculata** L.
3. Pédicelles très courts ou nuls; capsule velue.
4. Plante verte; bractées courtes; fleurs pâles.
*Europe moyenne et mérid., Asie.—Juin-Août.—(V. en épi).*
*♃ **V. spicata** L.
4. Plante blanchâtre; bractées longues; fleurs d'un bleu vif.
*Europe, Asie. — Été. — (V. blanche).* . *♃ **V. incana** L.
2. Feuilles toutes verticillées, ord. par six; fleurs sessiles ou subsessiles; tige robuste.
3. Fleurs subsessiles, roses; ord. un seul épi.
*Sibérie, Dahourie. — Juill-Août. — (V. de Sibérie).*
*♃ **V. sibirica** L.
3. Fleurs sessiles, blanches; plusieurs épis formant panicule.
*Amérique sept. — Juill-Août. — (V. de Virginie).*
*♃ **V. virginica** L.

B. Fleurs en grappes axillaires; pédoncule commun nu.
*a.* Calice à 4 divisions.
1. Feuilles glabres; plantes aquatiques.

2. Feuilles sessiles, aiguës au sommet.
3. Feuilles linéaires; calice plus court que la capsule; tige grêle.
*Marais. — J. Ar. I. Ca : AC, AR: Mo : AR. — Mai-Sept. — (V. à écussons)* . . . . . ♃ **V. scutellata** L.
Plante pubescente. . . . . **Var. pubescens.**
3. Feuilles larges; calice égalant la capsule; tige subtétragone.
*Ruisseaux, fossés. — AC, AR, R. non signalé dans Ar. — Mai-Sept. — (V. Mouron)* . . . . . ♃ **V. Anagallis** L.
2. Feuilles pétiolées, ovales, obtuses.
*Bords des eaux. — C, AC. — Mai-Sept. — (V. Beccabunga).* ♃ **V. Beccabunga** L.
Bractées plus longues que les pédicelles. **Var. longibracteata.**
1. Feuilles velues; plantes des lieux secs ou seulement frais.
2. Tiges velues tout autour; capsule plus longue que les divisions du calice.
3. Fleurs nombreuses, en grappes denses; pédicelles fructifères plus courts que le calice.
*Bois, pelouses. — C, AC. — Juin-Août. (V. officinale).* ♃ **V. officinalis** L.
3. Fleurs 2-6; pédicelles fructifères plus longs que le calice.
*Bois frais. — J. Ar. Mo. I : R; Ca : RR. — Mai-Juill. — (V. des montagnes).* . . . . . ♃ **V. montana** L.
2. Tiges velues sur deux lignes opposées; capsules plus courtes que les divisions du calice.
*Bois, haies, prairies. — C. — Avril-Juin. — (V. Petit-Chêne).* ♃ **V. Chamaedrys** L.
*b.* Calice à 5 divisions; grappes opposées.
*Coteaux secs. — Mo : R. — Avril-Juill. — (V. Germandrée).* ♃ **V. Teucrium** L.
Capsules et calice ciliés; feuilles fort. dentées ou incisées. **Var. latifolia.**
Capsules et calice glabres; feuilles plus étroites, souvent presque entières . . . . . **Var. prostata.**

§§. Tiges ligneuses; espèces exotiques.

A. Fleurs bleues, en grappes; feuilles entières.
*a.* Fleurs en grappes terminales; feuilles petites; plante de couleur pâle. — BM. 4512.
*Ile van Diemen. — (V. élégante)* . . . . ⊓♄ **V. formosa** R. Br.
*b.* Fleurs en grappes axillaires; feuilles assez grandes; plante d'un vert sombre, glabre. — BM. 4057; FS. 3. 196.
*Nouvelle-Zélande. — (V. magnifique).* . . ⊓♄ **V. speciosa** Gunn.

B. Fleurs lilas, en panicule; feuilles ovales, pétiolées, fort. dentées. — BM. 5484.
*Nouvelle-Zélande. — (V. de Hulke)* . . . . ⊓♄ **V. Hulkeana** Hook.

### 4. **Calceolaria** L. (Calcéolaire).

A. Tige ligneuse.
*a.* Fleurs d'un jaune d'or; feuilles caulinaires sessiles. — BM. 5214.
*Chili. — (C. à feuilles entières)* . . . . . ⊓♄ **C. integrifolia** L.
*b.* Fleurs d'un violet foncé; feuilles atténuées en pétiole, aranéeuses. — BM. 2874.
*Chili. — (C. arachnoïde)* . . . . . ⊓♄ **C. arachnoidea** Grah.
B. Tige herbacée; corolle jaune.
*a.* Lèvre inférieure entière; corolle à ouverture grande; feuilles radicales atténuées, arrondies ou subcordées à la base. — BM. 2418.
*Chili. — (C. en corymbe)*. . . . . ⊓♃ **C. corymbosa** R. et P.
*b.* Lèvre inférieure crénelée, lobée; corolle à ouverture petite; feuilles radicales en coin à la base. — BM. 2418.
*Ile Chiloé. — (C. à fleurs crénelées)* . . . ⊓♃ **C. crenatiflora** Cav.

### 5. **Schizanthus** R. et P.

A. Tube de la corolle plus long que le calice. — BM. 3045; Rchb. Exot. 324.
*Chili. — Juin-Août. — (S. émoussé)* . . . . ★② **S. retusus** Hook.
B. Tube de la corolle plus court que le calice. — BM. 2401. Hook. Exot. 324.
*Chili. — Mai-Juill. — (S. à feuilles pinnées)*. ★① **S. pinnatus** R. et P.

### 6. **Wulfenia** Jacq. (Wulfénie).

Souche épaisse et courte; feuilles pétiolées, crénelées, glabres; pédoncule portant au sommet quelques écailles ovales et terminé par une grappe dense, spiciforme, à la fin allongée; bractées égalant presque le calice. — BM. 2500; Jacq. Ic. 2; Jacq. Misc. 2. 8.
*Alpes de Carinthie. — Juin-Juill. — (W. de Carinthie).*
★♃ **W. carinthiaca** Jacq.

### 7. **Rhinanthus** L. (Rhinanthe).

A. Corolle à tube droit; calice à dents conniventes; bractées vertes, à dents subulées.
*a.* Lèvre supérieure fort. courbée, ascendante, munie sous le sommet de deux dents saillantes; capsule plus large que longue; bractées vertes, à dents long. linéaires, subulées, sétacées; tige ord. maculée de lignes noires.

*Pâturages, bruyères humides. — Juill.-Août. — (R. à feuilles étroites)* . . . . †① R. alpinus Baumg., **R. angustifolius** Gmel.

*b.* Lèvre supérieure dirigée en avant, munie sous le sommet de deux dents saillantes; capsule aussi large que longue: bractées d'un vert pâle, à dents acuminées sétacées.

*Prairies, bois. — C, AC. — Juin-Juill. — (R. mineure).*
① **R. minor** Ehrh.

Feuilles de moitié plus étroites que dans le type.
**Var. angustifolius.**

B. Corolle à tube courbé; calice à dents écartées en dehors; bractées jaunâtres, dentées en scie; graines concentriquement rugueuses sur les faces.

*Bois, prairies, moissons. — AC, AR. — Mai-Juill. — (R. majeure).*
① **R. major** Ehrh.

Calice glabre . . . . . **Var. glaber** F. Schultz.

Calice velu-laineux.
(R. Alectorolophus Poll.) **Var. hirsutus** F. Schultz.

### 8. **Pedicularis** L. (Pédiculaire).

A. Tige unique, dressée, rameuse; calice à deux lèvres; lèvre supérieure de la corolle portant de chaque côté une petite dent au milieu de sa longueur.

*Prés marécageux. — Ar. Ca : AC; ailleurs AC, AR. — Mai-Juill. — (P. des marais)* . . . . . ②♃ **P. palustris** L.

B. Tiges nombreuses, étalées; calice à 5 divisions; pas de dents latérales au milieu de la lèvre supérieure de la corolle.

*Bois, bruyères, pelouses. — C, AC. — Mai-Juill. — (P. des bois).*
②♃ **P. sylvatica** L.

### 9. **Anarrhinum** Desf. (Anarrhine).

Tige dressée, simple ou rameuse; feuilles radicales, lancéolées, oblongues, dentées, les caulinaires divisées dès la base en lanières étroites; fleurs en grappes terminales; corolle violette, à tube cylindrique; éperon grêle, courbé; capsule à deux loges, s'ouvrant par deux pores. — BM. 2056.

*Europe mérid. — Été. — (A. à feuilles de Pâquerette).*
*② **A. bellidifolium** Desf.

### 10. **Antirrhinum** Juss. (Muflier).

A. Sépales plus longs que la corolle; pédicelles plus courts que le calice.

*Cultures. — AC. — Juin-Sept. — (M. rubicond).* ① **A. Orontium** L.

B. Sépales plus courts que la corolle; pédicelles égalant le calice.

*Europe. — Cultivé et naturalisé sur les vieux murs. — Juin-Sept. — (M. à grandes fleurs. Vulg. Gueule-de-Lion)* . . *①♃ **A. majus** L.

### 11. **Maurandia** Orteg. (Maurandie).

A. Sépales glabres.
  *a.* Sépales plus longs que la corolle. — BM. 1643.
    *Mexique. — (M. à feuilles de Muflier).* ⊓♄ **M. antirrhinifolia** Willd.
  *b.* Sépales plus courts que la corolle. — BM. 460.
    *Mexique. — (M. toujours fleurie)* . . ⊓♄ **M. semperflorens** Orteg.
B. Sépales inégaux, velus, glanduleux, plus courts que la corolle.
  *Mexique. — (M. de Barclay)* . . . . . ⊓♄ **M. Barclayana** Lindl.

### 12. **Lophospermum** Don. (Lophosperme).

A. Calice velu; corolle pubescente en dehors. — BM. 3037. 3038.
  *Mexique. — Été. — (L. rouge).* . . . ⊓⊙ ♃ **L. erubescens** Zucc.
B. Calice glabre; corolle glabre; fleurs plus nombreuses et plus petites. — BM. 3650.
  *Mexique. — Août-Oct. — (L. grimpant).* . ⊓⊙ ♃ **L. scandens** Don.

### 13. **Nemesia** Vent. (Némésie).

Tige dressée; feuilles ovales, dentées, les inférieures pétiolées, les supérieures subsessiles; fleurs en grappe; corolle blanche, à palais jaune; éperon presque droit, obtus; plante glabre ou presque glabre.
*Afrique mérid. — Juill.-Août. — (N. florifère).* *⊙ **N. floribunda** Lehm.

### 14. **Linaria** Juss. (Linaire).

A. Feuilles sessiles; tiges ord. dressées.
  *a.* Fleurs en grandes grappes terminales; plantes ord. glabres.
    1. Fleurs jaunes; graines ailées.
      2. Tiges dressées.
        *Lieux incultes. — C. — Juin-Oct. — (L. commune).* ♃ **L. vulgaris** Mill.
      2. Tiges couchées, diffuses.
        *Europe. — Juin-Sept. — (L. couchée).* . † ⊙ **L. supina** Desf.
    1. Fleurs d'un blanc bleuâtre, veinées de violet; graines triquètres.
      *Champs, lieux pierreux. — J : Ethe; Mo : RR; Ar. RR. et probabl. introduit. — Juill.-Sept. — (L. striée)* . ♃ **L. striata** DC.
  *b.* Fleurs petites, solitaires à l'aisselle des feuilles.
    1. Plante ord. pubescente, glanduleuse; pédicelles égalant 1-2 fois le calice; graines munies de crêtes aiguës et anastomosées.
      *Cultures, bords des chemins. — J. Mo. I : C; Ar. Ca. P. Ma : AR, R. — Juin-Sept. — (L. mineure).* . . . ⊙ **L. minor** Desf.
    1. Plante presque glabre; pédicelles égalant le calice ou plus courts; graines ailées.
      *Cultures. — Mo : R. — Juin-Sept. — (L. des champs).* ⊙ **L. arvensis** Desf.

B. Feuilles pétiolées; tiges filiformes, rampantes; fleurs solitaires, axillaires.

*a.* Plantes velues; limbe des feuilles plus long que large et plus court que le pétiole.

1. Graines couvertes de crêtes anastomosées; pédicelles ord. glabres.
*Lieux cultivés, bords des chemins. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca. P : R. — Juill.-Sept. — (L. Élatine)* . . . . . ① **L. Elatine** Mill.

1. Graines réticulées; pédicelles très velus.
*Cultures. — Mo : R; I : RR. — Juill.-Sept. — (L. bâtarde).* ① **L. spuria** Mill.

*b.* Plante glabre; limbe des feuilles plus large que long et plus court que le pétiole.
*Europe mérid. — Mai-Sept. — Naturalisé çà et là sur les vieux murs. — (L. Cymbalaire)* . . . . . *♃ **L. Cymbalaria** Mill.

## 15. **Euphrasia** L. (Euphraise).

A. Anthères également appendiculées; corolle à lèvre supérieure à bords courbés, à lèvre inférieure à lobes entiers; corolle non veinée.

*a.* Anthères velues jusqu'au sommet; corolle rosée.

1. Tige rameuse.

2. Rameaux ascendants ou dressés; feuilles lancéolées; bractées plus longues que les fleurs.
*Moissons. — Ar : R; ailleurs AC. — Juin-Juill. — (E. Odontite).* ① **E. Odontites** L.

2. Rameaux ord. étalés; feuilles linéaires; bractées ne dépassant pas ord. les fleurs.
*Cultures, pelouses humides. — Ar : R; ailleurs AC. — Août-Oct. — (E. tardive)* . . . . . ① ***E. serotina*** Lam.

1. Tige ord. simple, raide; bractées égalant à peu près les fleurs.
*Moissons, bords des chemins. — R. — Mai-Juin. — (E. printanière)* . . . . . ① ***E. verna*** Bellardi.

*b.* Anthères glabres et libres; étamines plus longues que la corolle qui est ciliée sur les bords et jaune.
*Collines calcaires. — A rechercher dans J. et Mo. — Août-Sept. — (E. jaune)* . . . . . † ① **E. lutea** L.

B. Anthères inégalement appendiculées; corolle à lèvre supérieure à bords plans, à lèvre inférieure à lobes émarginés ou bilobés.

*a.* Calice velu, glanduleux; dents des feuilles non cuspidées.
*Pelouses. — C. — Juill.-Sept. — (E. officinale).* ① **E. officinalis** L.

*b.* Calice glabre; dents des feuilles cuspidées.
*Pelouses, bruyères. — C. — Juill.-Sept. — (E. des bois).* ① ***E. nemorosa*** Soy.-Will.

### 16. **Melampyrum** L. (Mélampyre).

A. Épi non unilatéral; bractées colorées, à dents nombreuses.
*a*. Épi cylindrique; calice égalant le tube de la corolle et plus long que la capsule qui contient ord. 2 graines.
*Champs. — Mo : C; J : AR; Ar : R; I. P : RR. — Juin-Juill. — (M. des champs)* . . . . . ① **M. arvense** L.
*b*. Épi quadrangulaire; calice égalant la moitié du tube de la corolle et plus court que la capsule qui contient ord. 4 graines; bractées pliées en deux, à pointe courbée en dehors.
*Coteaux arides. — A rechercher dans J. et Mo. — Juin-Août. — (M. à crêtes)* . . . . . † ① **M. cristatum** L.
B. Épi unilatéral; bractées vertes, peu dentées; calice beaucoup plus court que le tube de la corolle.
*Bois. — C. — Juin-Août. — (M. des prés)* . . . ① **M. pratense** L.

### 17. **Sibthorpia** L. (Sibthorpie).

Tiges de 8-12 cent., filiformes, étalées, radicantes; feuilles long. pétiolées, réniformes, crénelées; fleurs axillaires, solitaires, jaunes, à pédicelles grêles de 8-12 millim.; corolle dépassant à peine le calice; stigmate capité; plante velue.
*Europe. — Été. — (S. d'Europe)* . . . . . *♃ **S. europaea** L.

### 18. **Limosella** L. (Limoselle).

Tige nulle; feuilles long. pétiolées, entières, en rosette; pédicelles grêles, uniflores, radicaux, plus courts que les feuilles; corolle à tube égalant le calice; capsule plus longue que le calice, à deux valves; plante glabre, émettant du collet de la racine des stolons qui produisent de nouvelles rosettes.
*Bords des eaux. — Mo : R; J. Ar. I. Ca : RR; P : RRR. — Juin-Sept. — L. aquatique)* . . . . . ① **L. aquatica** L.

### 19. **Digitalis** L. (Digitale).

A. Corolle dilatée à la gorge.
*a*. Corolle jaune; calice à divisions aiguës; feuilles dentées en scie.
1. Plante glabre; corolle à lobe supérieur bifide, les latéraux aigus, l'inférieur obtus.
*Bords des bois, coteaux pierreux. — J. I : RR; Ar. Mo : AR, R. — Juin-Juill. — (D. jaune)* . . . . . ② **D. lutea** L.
1. Plante velue; corolle grande, à lobe supérieur émarginé, les autres aigus.
*Bois montueux, rochers. — Ar : R; Mo : RR. — Juin-Août. — (D. à grandes fleurs)*. ♃ D. ambigua Murr., **D. grandiflora** All.

*b.* Corolle pourpre, rarement blanche; feuilles crénelées; calice à divisions ovales, obtuses, à 3 nervures.
*Bois, coteaux secs. — AC, C, AR, R. — Juin-Sept. — (D. pourpre).* ② **D. purpurea** L.

B. Corolle urcéolée, contractée à la gorge.
*a.* Calice à divisions aiguës, laineuses; bractées plus longues que le calice. — BM. 1159.
*Hongrie, Orient. — Juin. — (D. laineuse).* . ★♃ **D. lanata** Ehrh.
*b.* Calice à divisions obtuses, glabres; bractées égalant le calice. — BM. 1828.
*Orient. — Mai-Juin. — (D. ferrugineuse).* . ★♃ **D. ferruginea** L.

### 20. **Erinus** L. (Érine).

Feuilles radicales spathulées, obtuses en rosette; les caulinaires plus étroites; tige simple; fleurs en grappes courtes terminales; corolle pourpre; plante gazonnante, velue, à souche rameuse.
*Alpes. — Juin-Août. — (É. des Alpes).* . . . . . ★♃ **E. alpinus** L.

### 21. **Salpiglossis** R. et P.

Tige rameuse, velue, glanduleuse; feuilles inférieures pétiolées, sinuées-dentées ou pinnatifides, les supérieures transformées en bractées entières; fleurs peu nombreuses; corolle grande, ord. pourpre ou de couleur variable, souvent striée. — BM. 2811. 3365.
*Chili. — Juin-Août. — (S. à feuilles sinueuses).* ★① **S. sinuata** R et P.

### 22. **Browallia** L. (Browallie).

A. Tiges herbacées; plantes glabres ou presque glabres.
*a.* Fleurs blanches, terminales, en grappe lâche. — BM. 3069.
*Pérou. — (B. à grandes fleurs)* . . . . ★① **B. grandiflora** Don.
*b.* Fleurs ord. rosées, solitaires, axillaires. — B. M. 4339.
*Indes orientales. — (B. élégante)* . . . . ★① **B. speciosa** Hook.
B. Tiges ligneuses; fleurs jaunes, en cyme terminale; plante velue. — BM. 4605; FS. 5436; Belg. h. 2. 25.
*Nouvelle-Grenade. — (B. de Jameson)* . . ⊓♄ **B. Jamesonii** Benth.

### 23. **Penstemon** L'Hér.

A. Feuilles denticulées; étamine stérile à filet barbu.
*a.* Feuilles caulinaires non perfoliées.
1. Filet stérile non denté à la base.
2. Corolle velue extérieurement.
3. Corolle bilabiée, à tube étroit.
*Amérique sept. — Juill.-Août. — (P. pubescent).* ★♃ **P. pubescens** Soland.

3. Corolle blanche ou de couleur pâle, à lobes presque égaux, à tube large. — BM. 2587; Rchb. Exot. 292.
*Amérique sept. — Juill.-Sept. — (P. Digitale).*
*♃ **P. Digitalis** Nutt.

2. Corolle glabre, pourpre, violette ou rose, à tube fort. renflé au sommet. — BM. 1878. 3884.
*Mexique. — Août-Oct. — (P. campanulé).*
*♃ **P. campanulatus** Willd.

1. Filet stérile denté ou renflé à la base; feuilles caulinaires amplexicaules, dentées; corolle barbue à la gorge. — BM. 2903.
*Amérique sept. — (P. à feuilles ovales)* . . *♃ **P. ovatus** Dougl.

*b.* Feuilles caulinaires perfoliées; corolle large, barbue à la base. — BM. 6064.
*Amérique sept. — (P. de Palmer)* . . . . *♃ **P. Palmeri** A. Gr.

B. Feuilles entières ou très peu dentées.

*a.* Anthères glabres.

1. Filet stérile glabre; feuilles amplexicaules.

2. Corolle d'un pourpre foncé, insensiblement dilatée de la base au sommet. — BM. 3661.
*Mexique.—Août-Oct.—(P. de Hartweg).* *♃ **P. Hartwegii** Benth.

2. Corolle violacée, très renflée au-dessus du calice. — FS. 7. 730.
*Mexique. — (P. Fausse-Gentiane).* *♃ **P. gentianoides** Benth.

1. Filet stérile barbu ainsi que la lèvre inférieure; plante glauque; feuilles étroites; panicule lâche. — BM. 6738.
*Mexique. — Juin-Août. — (P. barbu).*
*♃ Chelone barbata Cav., **P. barbatus** Nutt.

*b.* Anthères laineuses; filet stérile velu au sommet. — BM. 6834.
*Orégon. — (P. de Scouler)* . . . . . *♃ **P. Scouleri** Lindl.

## 24. **Chelone** L. (Galane).

A. Bractées ciliées.

*a.* Corolle pourpre; feuilles ovales, acuminées.
*Amérique sept. — (G. de Lord Lyon)* . . . *♃ **C. Lyoni** Pursh.

*b.* Corolle rose; feuilles larg. lancéolées-oblongues.
*Amérique sept. — (G. oblique).* . . . . . *♃ **C. obliqua** L.

B. Bractées non ciliées; feuilles lancéolées, acuminées; fleurs blanches.
*Amérique sept. — (G. glabre)* . . . . . *♃ **C. glabra** L.

## 25. **Zaluzianskia** Schmidt.

Nycterinia Don.

A. Corolle à tube glabre.
*Cap de Bonne-Espérance. — (Z. Fausse-Sélagine).*
*① **Z. selaginoides** (Benth.).

B. Corolle à tube velu, munie de poils rigides à la gorge.
*Cap de Bonne-Espérance. — (Z. du Cap)* . ★⊙ **Z. capensis** (Benth.).

## 26. **Scrophularia** L. (Scrophulaire).

A. Fleurs en panicule non feuillée; plantes ord. glabres.
*a.* Calice larg. membraneux aux bords; souche non tuberculeuse.
1. Staminode bifide; feuilles dentées en scie; tige larg. ailée.
*Bords des eaux. — J. Mo : AR; I. Ca : R. — Juill.-Août. — (S. des lieux ombragés).* ♃ S. Ehrharti Stev., **S. umbrosa** Dmrt.
1. Staminode entier; feuilles crénelées; tige ailée.
*Bords des eaux. — Ar. P : R; ailleurs : AC. — Juin-Août. — (S. aquatique)* . . . . . ♃ **S. aquatica** L.
*b.* Calice étroitement membraneux aux bords; souche tuberculeuse; tige étroitem. ailée; dents inférieures des feuilles plus grandes.
*Bois, haies, lieux frais. — C. — Juin-Sept. — (S. noueuse).* ♃ **S. nodosa** L.
B. Fleurs en panicule feuillée; plante très velue.
*Lieux incultes, buissons. — Mo. I : RR. — Avril-Juin. — (S. printanière)* . . . . . ♃ **S. vernalis** L.

## 27. **Alonzoa** R. et P.

A. Feuilles linéaires, entières ou peu dentées, souvent fasciculées. — BM. 210; Jacq. Ic. 3. 497.
*Andes du Pérou. — (A. à feuilles linéaires).* ★♃ **A. linearis** R. et P.
B. Feuilles ovales, lancéolées, fort. dentées, non fasciculées. — BM. 417.
*Chili. — (A. à feuilles incisées)* . . . . ★♃ **A. incisaefolia** R. et P.

## 28. **Collinsia** Nutt.

A. Une des lèvres de la corolle bleue, l'autre blanche.
*a.* Lèvre inférieure bleue.
1. Pédicelles plus longs que les fleurs; graines oblongues, arquées, non comprimées.
*Amérique sept. — (C. printanière)* . . . . ★⊙ **C. verna** Nutt.
1. Pédicelles plus courts que le calice; graines réticulées, discoïdes.
*Californie. — (C. à deux couleurs)* . . . ★⊙ **C. bicolor** Benth.
*b.* Lèvre inférieure blanche, l'autre bleuâtre; graines réticulées, rugueuses.
*Amérique sept. — (C. en corymbe).* . . ★⊙ **C. corymbosa** Benth.
B. Limbe de la corolle bleu; fleurs 3-9, en ombelle; pédicelles égalant les fleurs; graines rondes, lisses.
*Californie. — (C. à grandes fleurs)* . . . ★⊙ **C. grandiflora** Dougl.

### 29. **Mimulus** L. (Mimule).

A. Fleurs ord. jaunes; graines lisses ou réticulées.
*a.* Graines lisses; pédicelles égalant presque les feuilles.
*Amérique centrale et sept.* — *(M. musqué).* ⊓♃ **M. moschatus** Dougl.
*b.* Graines réticulées; pédicelles égalant ou plus courts que les fleurs. — BM. 3363. 5478.
*Amérique sept.* — *(M. jaune).* . . . . . ★①♃ **M. luteus** L.
B. Fleurs écarlates, à limbe très oblique; graines longit. striées; feuilles ovales-lancéolées, dentées, les supérieures connées; plante velue, glanduleuse. — BM. 3560.
*Amérique sept. et occid.* — *(M. Cardinal)* . ★♃ **M. cardinalis** Dougl.

### 30. **Diplacus** Nutt.

Tige ligneuse; feuilles oblongues ou linéaires, entières ou dentées, à bords recourbés; fleurs grandes, jaunes; plante glanduleuse. — BM. 354; Jacq. Schoenb. 2. 264; FS. 9. 71.
*Californie.* — *(D. glutineux)* . . . . . ⊓♄ **D. glutinosus** Nutt.
Corolle rouge ou pourpre. BM. 3. 655 . . **Var. cupreus** (Nutt.).

### 31. **Torenia** L. (Torénie).

A. Filets des longues étamines appendiculés; fleurs axillaires. — BM. 4249, 1342.
*Indes orient.* — *Été.* — *(T. d'Asie)* . . . . . ⊓① **T. asiatica** L.
B. Filets des étamines tous non appendiculés; fleurs en grappe terminale. — BM. 6747; Ill. h. 23. 249; Belg. h. 1879. t. 1.
*Cochinchine.* — *(T. de Fournier)* . . . . ★① **T. Fournieri** Lind.

### 32. **Mazus** Lour.

A. Stolons rares ou nuls; feuilles ovales ou oblongues, fort. dentées; pédicelles courts; corolle égalant deux fois la longueur du calice.
*Indes orient., Chine, Japon.* — *(M. rugueux).*
⊓①♃ **M. rugosus** Lour.
B. Stolons nuls; feuilles oblongues, dentées; pédicelles longs; corolle égalant environ trois fois le calice.
*Tasmanie.* — *(M. nain)* . . . . . ★① **M. Pumilio** R. Br.

### 33. **Vandellia** L. (Vandellie).

Lindernia All.

Tige d'environ 1 décim., très rameuse; rameaux tétragones; feuilles opposées, sessiles, oblongues, entières, trinerves; pédoncules axillaires

uniflores égalant ou dépassant peu les feuilles; corolle égalant le calice, à lèvre supérieure bifide, l'inférieure trifide. — Lam. Ill. 522.
*France, Allemagne, Italie sept. — Bords des eaux. — (V. Pyxidaire).*
†⊙ **V. Pyxidaria** (All.).

34. **Paulownia** S. et Z. (Paulownie).

Arbre ayant le port du *Catalpa bignonioides;* feuilles opposées, pétiolées, entières ou subtrilobées, ovales, cordées; fleurs bleues en panicules, terminales; calice à 5 lobes épais et hérissés; capsules munies de deux sillons; graines entourées d'une membrane. — S. et Z. Fl. j. 1. 10; FS. 4. 412; BM. 4666.
*Japon. — Mai. — (P. impériale)* . . . . . *♄ **P. imperialis** S. et Z.

## CIV. ACANTHACÉES.

A. Calice tronqué ou pluridenté, accompagné de deux grandes bractées foliacées; anthères à deux loges; tige volubile . *Thunbergia, 1
B. Calice à 4 sépales; corolle unilabiée; anthères à une loge; tige dressée; feuilles incisées ou sinuées-dentées. . . . . *Acanthus, 2

1. **Thunbergia** L. (Thunbergie).

A. Calice petit, annuliforme; corolle bleue, subcampanulée; pétiole non ailé.
*Bengale. — (T. à grandes fleurs)* . . . . ⊓♄ **T. grandiflora** Roxb.
B. Calice fimbrié; corolle jaune, hypocratériforme; pétiole ailé.
*Côtes de Zanzibar. — (T. ailé)*. . . . . ⊓♄ **T. alata** Hook.

2. **Acanthus** Tourn. (Acanthe).

A. Feuilles molles, non épineuses; bractées épineuses; épi lâche, allongé.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — (A. molle)* . . . *♃ **A. mollis** L.
B. Feuilles et bractées épineuses; épi dense.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — (A. épineuse).* *♃ **A. spinosus** L.

## CV. BIGNONIACÉES.

A. Feuilles ord. opposées.
*a.* Ovaire à deux loges.
1. Étamines fertiles 4; feuilles composées; tiges grimpantes.
2. Cloisons de la capsule perpendiculaires aux valves; feuilles imparipennées . . . . . *Tecoma, 1

2. Cloisons de la capsule parallèles aux valves; feuilles supérieures à 2 folioles; une vrille . . . . . *Bignonia, 2
1. Étamines fertiles 2; feuilles simples; arbres . . *Catalpa, 3
*b*. Ovaire à une loge; feuilles bipinnées . . . *Eccremocarpus, 4
B. Feuilles alternes, bipinnatiséquées; calice à 10 divisions; anthères appendiculées . . . . . *Incarvillea, 5

### 1. **Tecoma** Juss.

A. Corolle à tube 3 fois plus long que le calice; étamines incluses; feuilles à 4-5 paires de folioles. — BM. 485; Bur. Bign. 14; Nouv. Duh. 2. 3.
*Amérique sept. — Juill.-Oct. — (Vulg. Jasmin de Virginie).*
*♃ **T. radicans** L.

B. Corolle à tube large, à peine plus long que le calice; étamines exsertes; feuilles à 3-5 paires de folioles. — BM. 1398; Herb. Amat. 286; FS. 1124.
*Japon. — Juill.-Oct. — (T. à grandes fleurs).*
*♃ **T. grandiflora** Thunb.

### 2. **Bignonia** L. (Bignone).

Feuilles inférieures à 3 folioles, sans vrille; feuilles supérieures à deux folioles et une vrille; folioles ovales, cordées, acuminées entières; calice à 5 dents courtes; capsule linéaire. — BM. 864; Jacq. Schoenb. 363; Duh. Arb. 1. 40.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (B. à vrilles)* . . *♄ **B. capreolata** L.

### 3. **Catalpa** Juss.

A. Feuilles ovales, aiguës, non glanduleuses à la base du limbe, glabres ou pubescentes. — BM. 1094; Duh. Arb. 41; Bur. Bign. 25.
*Amérique sept. — Mai-Juill. — (C. commun).*
*♄ C. syringifolia Sims., **C. bignonioides** Walt.

B. Feuilles ovales, aiguës, glanduleuses à la base du limbe, tomenteuses, souvent trilobées; fruits beaucoup plus grêles. — Lav. Arb. t. 10; Ill. h. 1862. t. 319.
*Japon. — Floraison plus tardive. — (C. de Kaempfer).*
*♄ **C. Kaempferi** S. et Z.

### 4. **Eccremocarpus** R. et P.

Sous-arbrisseau grimpant, à tige anguleuse; feuilles bipinnées, à segments cordiformes, et terminées en vrille rameuse; fleurs en grappes lâches, pauciflores, pendantes; calice coloré; corolle rouge.
*Chili. — Juin-Oct. — (E. scabre).*
*♃♄ Calampelis scabra D. Don., **E. scaber** R. et P.

5. **Incarvillea** Juss. (Incarvillée).

Tige d'env. un mètre, simple ou peu rameuse; feuilles bipinnatiséquées, à divisions linéaires; fleurs d'un rose foncé, en grappe lâche; calice accompagné de 3 petites bractées, à tube court, à 10 divisions.
*Chine. — (I. de Chine)* . . . . . *② **I. sinensis** Lam.

## CVI. PÉDALINÉES.

1. **Martynia** L. (Cornaret).

A. Fleurs roses; calice d'une seule pièce, à nervures colorées et muni de bractées. — BM. 1056.
*Amérique sept. — (Vulg. Cornaret).* . . *① **M. proboscidea** Glox.
B. Fleurs jaunes; calice à 4 sépales et muni de 3 bractées; plante de couleur pâle.
*Brésil. — (C. jaune)* . . . . . *① **M. lutea** Lindl.

# Ordre 4. — GAMOPÉTALES PÉRIGYNES.

## CVII. DIPSACÉES.

A. Fleurs sur un réceptacle commun.
*a.* Réceptacle plan ou bombé.
1. Réceptacle muni de paillettes; calice à 5 arêtes ou moins.
2. Corolle à 5 divisions; fleurs extérieures rayonnantes; calice extérieur scarieux . . . . . **Scabiosa**, 1
2. Corolle à 4 divisions; fleurs toutes semblables; calice extérieur herbacé . . . . . **Succisa**, 2
1. Réceptacle velu; calice à 6-10 arêtes . . . . . **Knautia**, 3
*b.* Réceptacle allongé muni de paillettes ord. épineuses; tige munie d'aiguillons au moins au sommet. . . . . **Dipsacus**, 4
B. Fleurs verticillées à l'aisselle des feuilles supérieures, munies de bractées; involucelle terminé par une couronne épineuse; corolle à tube allongé, à 2 lèvres; calice bifide . . . . . ***Morina**, 5

1. **Scabiosa** R. et S. (Scabieuse).

A. Feuilles caulinaires pinnatiséquées.
*a.* Fleurs bleues, lilas ou jaunâtres.
1. Fleurs bleues.
2. Feuilles radicales spathulées.
3. Feuilles radicales velues, dentées ou incisées-pinnatifides.
4. Plante d'un vert sombre fleurissant fin de juillet; arêtes à nervure non carénée.

*Prairies, pelouses.—J. Ar (Semois) Ca : R; I : RR : Mo : AC. — Juill.-Août. — (S. Colombaire)* . ♃ **S. Columbaria** L.

4. Plante d'un vert gai, fleurissant fin mai et fructifiant en juin; arêtes munies d'une nervure carénée.

*Prairies. — Ar (Semois) : R.; Mo : AR. — Mai-Juin. — (S. des prés)* . . . . . ♃ **S. pratensis** Jord.

3. Feuilles radicales glabres et entières ou très peu dentées; pédicelles courts; fleurs odorantes.

*Lieux secs ou sablonneux. — Juill.-Sept. — (S. odorante).* †♃ **S. suaveolens** Desf.

2. Feuilles radicales lancéolées-linéaires.

*Caucase. — Juin-Août. — (S. du Caucase).* *♃ **S. caucasica** Marsch.

1. Fleurs jaunâtres; feuilles pinnatiséquées, à divisions décurrentes; tige de plus de 2 mètres.

*Tartarie. — Été-Automne. — (S. de Tartarie).* *♃ **S. tatarica** Gmel.

*b.* Fleurs pourpres.

*Europe mérid. — (S. des jardins)* . . . *①② **S. atropurpurea** L.

B. Feuilles caulinaires entières, lancéolées ou linéaires, soyeuses, blanchâtres.

*Alpes. — Juin-Juill. — (S. à feuilles de graminée).* *♃ **S. graminifolia** L.

### 2. **Succisa** Mert. et Koch. (Succise).

Souche tronquée, noirâtre; feuilles inférieures oblongues, entières, les supérieures lancéolées, souvent dentées; fleurs violettes, rarement roses ou blanches; fruits à 8 sillons.

*Bois, pelouses. — C, AC, AR. — Juill.-Sept. — (S. des prés. Vulg. Succise, Scabieuse)* . . . ♃ Scabiosa Succisa L., **S. pratensis** Mönch.

### 3. **Knautia** Coult. (Knautie).

A. Fleurs de la circonférence rayonnantes, dépassant l'involucre; feuilles pinnatiséquées.

*Bois, bords des chemins. — C. — Juill.-Sept. — (K. des champs).* ♃ **K. arvensis** Coult.

B. Fleurs de la circonférence égalant l'involucre; feuilles supérieures entières.

*Bois. — Existe près de nos frontières à Malmedy et ses environs. — (K. des bois)* . . . . . †♃ **K. sylvatica** Duby.

### 4. **Dipsacus** L. (Cardère).

A. Feuilles connées.

*a.* Paillettes du réceptacle à pointe droite.

1. Feuilles pinnatifides, chargées de soies fines.
2. Fleurs blanchâtres; folioles de l'involucre linéaires, subulées, arquées-ascendantes. — Jacq. Aust. 402.
*Europe. — Juill. — (D. lacinié).* . . . . *② **D. laciniatus** L.
2. Fleurs bleues; folioles de l'involucre linéaires, subulées, dressées; capitules ovales.
*Sibérie. — (C. à fleurs azurées)* . . *② **D. azureus** Schrenk.
1. Feuilles entières, dentées, crénelées, rarement pinnatifides, ciliées par des aiguillons; fleurs ord. rosées.
*Lieux incultes, buissons. — Mo : AC; J. I. P : AC; Ar. Ca. Mo : R) RR. — Juill.-Sept. — (C. sauvage)* . . ② **D. sylvestris** L.
*b.* Paillettes du réceptacle à pointe recourbée en hameçon.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — Cultivé et rarem. subspontané. — (C. à foulon)* . . . . . *② **D. fullonum** L.
B. Feuilles pétiolées, non connées.
*a.* Fleurs blanches; paillettes aussi longues que la corolle.
*Bois, buissons. — Ar : RR; J. Mo. I : R.—Juill.-Août.—(D. poilu).* ② **D. pilosus** L.
*b.* Fleurs jaunes; paillettes plus courtes que la corolle.
*Europe. — Juin-Juill. — (C. des Alpes)* . *♃ **D. alpinus** (Schrad).

### 5. **Morina** L. (Morine).

Feuilles radicales rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles, sinuées, pinnatifides, spinuleuses.
A. Lobes de la corolle beaucoup plus longs que le tube; épines assez longues. — Lam. Ill. 21.
*Perse. — (M. de Perse)* . . . . . ♃ **M. persica** L.
B. Lobes de la corolle beaucoup plus courts que le tube; épines courtes. Wall. Pl. As. r. 202 ; BM. 4092; Ann. de Gand. 127.
*Himalaya. — Juill.-Sept. — (M. à longues feuilles).* ♃ **M. longifolia** Wall.

## CVIII. AMBROSIÉES.

A. Involucre fructifère renfermant deux akènes; réceptacle cylindrique, muni de paillettes; fruits chargés d'épines crochues; capitules ♂ peu nombreux; feuilles alternes. . . . . *Xanthium, 1
B. Involucre fructifère ne renfermant qu'un akène; réceptacle subplan, velu; fruits chargés d'épines droites ou de tubercules; capitules ♂ nombreux, en épis allongés; feuilles souvent opposées. *Ambrosia, 2

### 1. **Xanthium** Tourn. (Lampourde).

A. Pas d'épines stipulaires; feuilles palmatilobées; capitules en grappes terminales ou axillaires.

*Russie mérid. — Juill.-Oct. — Cultures, décombres, bords des chemins. Rarement introduit. — (L. Glouteron. Vulg. Lampourde).*
*⊙ **X. strumarium** L.

B. Des épines stipulaires jaunes, tripartites; feuilles à 3-5 lobes, le médian très long; capitules solitaires, axillaires.
*Europe mérid. — Août-Oct. — Çà et là dans les cultures, sur les décombres et aux bords des chemins. — (X. épineuse).*
*⊙ **X. spinosum** L.

### 2. **Ambrosia** L. (Ambroisie).

Feuilles toutes ou la plupart opposées, pinnatipartites, à segments dentés ou pinnatifides; capitule ♀ à involucre uniflore; plante velue. — Lam. III. 765.
*Amérique sept. — Introduit çà et là dans les cultures. — Août-Sept. — (A. à feuilles d'Armoise).* . . . . . *⊙ **A. artemisiaefolia** Willd.

## CIX. COMPOSÉES.

Analyse des sous-familles.

A. Fleurons non bilabiés.
*a.* Des fleurons tubuleux.
1. Fleurons tous tubuleux. . . . . FLOSCULEUSES, I
1. Des fleurons tubuleux et des fleurons en languette. RADIÉES, II
*b.* Fleurons tous en languette et terminés par 5 dents. LIGULIFLORES, III
B. Fleurons bilabiés . . . . . LABIATIFLORES, IV

Analyse des genres.

### I. FLOSCULEUSES.

A. Réceptacle nu ou alvéolé.
*a.* Akènes sans aigrettes.
1. Akènes sans côtes.
2. Akènes comprimés.
3. Anthères appendiculées à leur base; involucre à deux rangs de folioles, les intérieures en capuchon se détachant avec les akènes. . . . . *Micropus, 1
3. Anthères sans appendices à leur base; involucre à folioles imbriquées, les internes non en capuchon, et ne se détachant pas avec les akènes . . . . . Artemisia, 2
2. Akènes presque cylindriques, glanduleux; feuilles embrassantes. *Humea, 3
1. Akènes avec côtes et terminés par une couronne membraneuse. Tanacetum, 4

*b*. Akènes munis d'une aigrette.
1. Akènes sans côtes.
2. Anthères non appendiculées; fleurs jaunes.
3. Aigrette à soies 1-sériées . . . . . ***Chrysocoma, 5**
3. Aigrette à soies 2-sériées . . . . . **Linosyris, 6**
2. Anthères appendiculées.
3. Involucre cylindrique.
4. Fleurs dioïques; style indivis. . . . . **Antennaria, 7**
4. Fleurs non dioïques.
5. Fleurs ♀ sur deux ou plusieurs rangs.
6. Style bifide; folioles de l'involucre étalées en étoile à la maturité . . . . . **Gnaphalium, 8**
6. Style des fleurs ♀ indivis, en massue. ***Leontopodium, 9**
5. Fleurs ♀ sur un rang ou nulles; aigrette à soies sur un rang.
6. Aigrette à soies scabres . . . . **Helichrysum, 10**
6. Aigrette à soies plumeuses . . . ***Helipterum, 11**
3. Involucre pentagonal. . . . . **Filago, 12**
1. Akènes munis de côtes.
2. Anthères appendiculées.
3. Fleurs ord. bleues, rarement blanches ou pourpres; feuilles ord. opposées; akènes à 5 angles.
4. Aigrette à 5 paillettes, denticulées, aristées. ***Ageratum, 13**
4. Aigrette en couronne irrégulièrement denticulée. ***Coelestina, 14**
3. Fleurons non bleus.
4. Akènes munis de côtes longitudinales.
5. Akènes à 10 côtes; feuilles alternes . . . ***Liatris, 15**
5. Akènes à 5 angles; feuilles opposées . . ***Mikania, 16**
4. Akènes rugueux transversalement; folioles de l'involucre épineuses; feuilles alternes. . . . . **Onopordon, 17**
2. Anthères non appendiculées.
3. Fleurs paraissant avant les feuilles; akènes fusiformes.
4. Fleurs jaunes, en capitule solitaire . . . **Tussilago, 18**
4. Fleurs non jaunes; capitules nombreux. . **Petasites, 19**
3. Fleurs paraissant après les feuilles.
4. Involucre à folioles 1-sériées.
5. Akènes striés.
6. Akènes fusiformes; aigrette à soies sur un rang; fleurs solitaires . . . . . ***Homogyne, 20**
6. Akènes sans bec; aigrette à soies sur plusieurs rangs; fleurs nombreuses . . . . . ***Cacalia, 21**
5. Akènes à 5 angles ciliés; aigrette à soies sur plusieurs rangs . . . . . ***Emilia, 22**
4. Involucre à folioles ∞-sériées.

5. Fleurs non dioïques.
6. Feuilles opposées ou verticillées; aigrette à soies unisériées . . . . . **Eupatorium**, 23
6. Feuilles alternes, lancéolées, dentées; aigrette à soies ord. bisériées. . . . . ***Vernonia**, 24
5. Fleurs dioïques; arbrisseaux ligneux à feuilles alternes. ***Baccharis**, 25

B. Réceptacle muni de paillettes.
*a*. Akènes sans aigrette.
1. Folioles de l'involucre non blanches-scarieuses.
2. Feuilles alternes, épineuses; akènes tétragones, lisses; folioles de l'involucre épineuses, les extérieures munies d'un appendice ovale . . . . . ***Carthamus**, 26
2. Feuilles opposées, inermes; akènes comprimés, ciliés. ***Spilanthes**, 27
1. Folioles de l'involucre blanches-scarieuses; tige ailée. ***Ammobium**, 28

*b*. Akènes munis d'une aigrette.
1. Hile basilaire.
2. Aigrette à soies sur plusieurs rangs et soudées à la base en un anneau se détachant de l'akène à la maturité.
3. Anthères non appendiculées.
4. Folioles de l'involucre terminées en épine; étamines à filets libres.
5. Soies de l'aigrette scabres. . . . . **Carduus**, 29
5. Soies de l'aigrette plumeuses . . . . . **Cirsium**, 30
4. Folioles terminées par un appendice foliacé; étamines à filets soudés . . . . . ***Silybum**, 31
3. Anthères appendiculées; folioles de l'involucre épineuses; feuilles à nervures latérales prolongées en épines géminées ou ternées, la médiane en épine simple. ***Chamaepeuce**, 32
2. Aigrette à soies non soudées à leur base en anneau qui se détache.
3. Akènes velus.
4. Anthères appendiculées.
5. Folioles de l'involucre non rayonnantes; fleurs pourpres. ***Attractylis**, 33
5. Folioles de l'involucre rayonnantes; fleurs jaunes. **Carlina**, 34
4. Anthères non appendiculées; pas d'involucre commun; fleurs bleues ou blanches . . . . . ***Echinops**, 35
3. Akènes glabres, comprimés; anthères appendiculées; folioles de l'involucre terminées en épines crochues . **Lappa**, 36
1. Hile latéral.
2. Aigrette à soies plumeuses, soudées en anneau; folioles de l'involucre charnues; fleurs bleues . . . . ***Cynara**, 37

2. Aigrette à soies non plumeuses ni soudées en anneau à la base.
3. Akènes comprimés.
4. Une côte sur chaque face; hile à bords calleux; folioles de l'involucre scarieuses aux bords.
5. Folioles de l'involucre entières, les extérieures mucronées. **Serratula, 38**
5. Folioles de l'involucre lacérées sur les bords et terminées par un appendice scarieux. . . ***Rhaponticum, 39**
4. Pas de côtes sur les faces.
5. Akènes comprimés, lisses; disque épigyne à bords entiers; folioles de l'involucre munies d'un appendice terminal. **Centaurea, 40**
5. Akènes tétragones, rugueux; disque épigyne à bords irrégulièrement dentés; aigrette nulle dans les fleurs marginales : . . . . . ***Kentrophyllum, 41**
3. Akènes cylindriques, munis de côtes. . . . ***Cnicus, 42**

## II. RADIÉES:

A. Réceptacle nu ou alvéolé, quelquefois velu.
*a*. Akènes sans aigrette, au moins ceux du pourtour.
1. Akènes non uniformes.
2. Akènes tous sans aigrette.
3. Akènes du pourtour triquètres, ceux du centre comprimés, ailés . . . . . ***Dimorphotheca, 43**
3. Akènes du pourtour à 3 ailes; ceux du centre comprimés ou cylindriques . . . . . **Chrysanthemum, 44**
2. Akènes du pourtour nus, ceux du centre avec aigrette.
3. Aigrette à soies disposées sur plusieurs rangs. *** Doronicum, 45**
3. Aigrette à soies disposées sur un rang, plumeuses. ***Charieis, 46**
1. Akènes uniformes.
2. Akènes sans côtes, velus.
3. Une hampe uniflore; fleurons jaunes; demi-fleurons blancs ou rosés. . . . . **Bellis, 47**
3. Une tige munie de feuilles; fleurons et demi-fleurons jaunes. ***Gazania, 48**
2. Akènes munis de côtes.
3. Anthères non appendiculées.
4. Akènes munis de 5-10 côtes.
5. Involucre à folioles unisériées soudées jusqu'au milieu; fleurons tubuleux non comprimés; fleurs jaunes; feuilles pinnatiséquées. . . . . ***Gamolepis, 49**
5. Involucre à folioles imbriquées, non soudées; fleurons

tubuleux comprimés, jaunes, les autres blancs; feuilles divisées ou dentées . . . . . **Pyrethrum**, 50

4. Akènes munis de 3 ou de plus de 10 côtes.

5. Feuilles divisées.

6. Involucre à folioles sur un rang; membraneuses; fleurons jaunes; demi-fleurons blancs, lilas ou bleus; akènes munis de 3 côtes sur chaque face. ***Brachycome**, 51

6. Involucre à folioles imbriquées; fleurons jaunes; demi-fleurons blancs; réceptacle conique; akènes munis de 3-5 côtes sur la face interne . . **Matricaria**, 52

5. Feuilles entières ou dentées; involucre à folioles sur un rang; fleurs jaunes; akènes munis de côtes nombreuses. ***Monolopia**, 53

3. Anthères appendiculées; akènes courbés, scabres sur le dos; fleurs jaunes; feuilles alternes . . . . ***Calendula**, 54

*b*. Akènes munis d'une aigrette.

1. Akènes lisses ou presque lisses.

2. Involucre à folioles libres et non rétrécies en onglet.

3. Akènes velus.

4. Aigrette à soies 1-sériées.

5. Plantes annuelles; feuilles inférieures divisées.

6. Feuilles alternes . . . . . ***Florestina**, 55

6. Feuilles inférieures opposées. . . ***Actinolepis**, 56

5. Feuilles alternes, entières ou dentées; plantes vivaces. ***Calimeris**, 57

4. Aigrette à soies ∞-sériées . . . . . ***Galatella**, 58

3. Akènes ord. glabres, comprimés.

4. Akènes non calleux sur le pourtour.

5. Aigrettes uniformes.

6. Soies disposées sur plusieurs rangs; fleurons ligulés sur un rang . . . . . **Aster**, 59

6. Soies disposées sur un rang; fleurons ligulés sur plusieurs rangs. . . . . **Erigeron**, 60

5. Aigrettes biformes; celles des akènes de la circonférence courtes et à soies sur un rang; celles des akènes du centre sur deux rangs, l'extérieur très court . **Stenactis**, 61

4. Akènes calleux sur le pourtour . . . . ***Boltonia**, 62

2. Involucre à folioles soudées jusqu'au sommet et 1-sériées ou ∞-sériées, et les intérieures rétrécies en onglet.

3. Folioles de l'involucre soudées; anthères non appendiculées. ***Tagetes**, 63

3. Folioles de l'involucre ∞-sériées; les intérieures rétrécies en onglet; anthères appendiculées . . . . ***Podolepis**, 64

1. Akènes striés ou munis de côtes.

2. Anthères non appendiculées.
3. Involucre à folioles 2-∞-sériées.
4. Feuilles alternes.
5. Akènes comprimés, avec une côte de chaque côté. **Solidago**, 65
5. Akènes fusiformes, munis de côtes . ***Callistephus**, 66
4. Feuilles opposées, entières; akènes hérissés; fleurs jaunes. **Arnica**, 67
3. Involucre à folioles 1-sériées.
4. Des bractées courtes à la base de l'involucre; soies de l'aigrette ∞-sériées.
5. Un rang de bractées courtes . . . . . **Senecio**, 68
5. Deux bractées opposées. . . . . ***Ligularia**, 69
4. Pas de bractées à la base de l'involucre.
5. Aigrette à soies ∞-sériées. . . . . **Cineraria**, 70
5. Aigrette à soies sur 2 rangs, l'extérieur court. ***Senecillis**, 71
2. Anthères appendiculées; fleurs jaunes.
3. Akènes terminés par des soies nombreuses.
4. Aigrette à soies 1-sériées . . . . . **Inula**, 72
4. Aigrette à soies sur 2 rangs, l'extérieur court. **Pulicaria**, 73
3. Akènes terminés par 5-8 arêtes . . . . . ***Helenium**, 74
B. Réceptacle muni de paillettes.
*a*. Akènes sans aigrette.
1. Akènes biformes; fleurs ord. jaunes.
2. Akènes comprimés.
3. Akènes comprimés, ailés, ceux du centre grêles, terminés par une couronne; style des fleurs ☿ indivis; feuilles alternes ou verticillées . . . . . ***Silphium**, 75
3. Akènes triquètres et comprimés, terminés par 2-3 arêtes ou sans arêtes; feuilles opposées, entières . . ***Zinnia**, 76
2. Akènes à peines comprimés, ord. velus; ceux du pourtour terminés par un disque, les autres par 4-20 arêtes; feuilles ord. alternes . . . . . ***Layia**, 77
1. Akènes uniformes.
2. Akènes lisses ou munis de stries très fines, rarement de côtes.
3. Akènes tétragones.
4. Réceptacle ovoïde ou conique . . . . . ***Rudbeckia**, 78
4. Réceptacle convexe . . . . . ***Santolina**, 79
3. Akènes comprimés.
4. Akènes bi-ailés; feuilles ord. opposées.
5. Akènes terminés par deux dents ou arêtes.
6. Plantes vertes . . . . . ***Coreopsis**, 80
6. Plantes blanchâtres . . . . . ***Ximenesia**, 81
5. Akènes terminés par une couronne. ***Chrysostemma**, 82

4. Akènes non bi-ailés.
5. Akènes sans côtes.
6. Feuilles opposées.
7. Akènes glabres.
8. Plantes vivaces, à souche tuberculeuse; feuilles 1-3-pinnatiséquées; akènes comprimés, obscurément bidentés . . . . . *Dahlia, 83
8. Plantes annuelles; feuilles entières ou dentées; akènes subtétragones ou ceux du pourtour triquètres. . . . . *Guizotia, 84
7. Akènes poilus au sommet. . . . *Calliopsis, 85
6. Feuilles alternes; involucre à folioles imbriquées. Achillea, 86
5. Akènes munis de côtes.
6. Akènes avec une côte sur chaque face; feuilles opposées. *Madia, 87
6. Akènes munis de 3-5 côtes sur une face; feuilles alternes . . . . . *Venidium, 88
2. Akènes distinct. striés sur les faces.
3. Akènes tétragones; fleurs ord. jaunes.
4. Akènes terminés par des arêtes; feuilles opposées. *Cosmos, 89
4. Akènes sans arêtes; feuilles alternes . . . . *Cota, 90
3. Akènes comprimés.
4. Akènes non bi-ailés.
5. Akènes terminés par des arêtes; fleurs jaunes; feuilles opposées. . . . . Bidens, 91
5. Akènes sans arêtes et munis d'une coiffe au sommet; ligules blanches; feuilles alternes . . *Ormenis, 92
4. Akènes bi-ailés; ligules blanches en dessus, pourpres en dessous; feuilles alternes . . . . . *Anacyclus, 93
3. Akènes presque cylindriques, terminés par un disque. Anthemis, 94

*b*. Akènes munis d'une aigrette.
1. Akènes biformes; anthères appendiculées; aigrette en couronne lacérée.
2. Folioles intérieures de l'involucre plus grandes. *Asteriscus, 95
2. Folioles intérieures de l'involucre égalant les autres. *Buphthalmum, 96
1. Akènes uniformes, velus; anthères non appendiculées; aigrette de 6-10 paillettes aristées.
2. Feuilles opposées; akènes presque glabres.
3. Réceptacle plan ou convexe; demi-fleurons jaunes. *Tridax, 97
3. Réceptacle conique ou allongé; demi-fleurons blancs; capitules petits. . . . . *Galinsoga, 98

2. Feuilles alternes; akènes très velus; fleurs assez grandes; aigrette de 6-10 paillettes aristées. . . . ***Gaillardia, 99**

## III. LIGULIFLORES.

A. Akènes sans aigrette.
*a*. Fleurs jaunes; akènes sans rebord au sommet.
1. Feuilles toutes radicales.
2. Involucre à 5-10 folioles; bractées courtes formant calicule; akène muni d'un rebord étroit au sommet . ***Hyoseris, 100**
2. Involucre à folioles nombreuses; bractées ord. nulles. **Arnoseris, 101**
1. Des feuilles caulinaires; un calicule de bractées courtes. **Lampsana, 102**
*b*. Fleurs bleues; akènes avec rebord au sommet; involucre sur deux rangs; l'intérieur étalé, réfléchi à la maturité . **Cichorium, 103**
B. Akènes munis d'une aigrette, au moins ceux du centre.
*a*. Réceptacle muni de paillettes.
1. Involucre non épineux.
2. Fleurs bleues; akènes tronqués au sommet; involucre scarieux. ***Catananche, 104**
2. Fleurs jaunes; akènes ord. atténués en bec filiforme; involucre non scarieux . . . . . **Hypochaeris, 105**
1. Involucre épineux; fleurs jaunes . . . . . ***Scolymus, 106**
*b*. Réceptacle sans paillettes; fleurs jaunes.
1. Soies de l'aigrette biformes, les unes simples et courtes, les autres beaucoup plus longues..
2. Feuilles toutes radicales; akènes striés, atténués au sommet; soies plumeuses.
3. Akènes atténués en bec; soies extérieures de l'aigrette nulle ou non plumeuse . . . . . **Leontodon, 107**
3. Akènes atténués, sans bec; soies extérieures de l'aigrette plumeuse. . . . . **Thrincia, 108**
2. Des feuilles caulinaires; akènes non atténués au sommet; soies dentées; involucre à folioles étroites, nombreuses, les inférieures souvent écartées . . . . . ***Tolpis, 109**
1. Soies de l'aigrette uniformes.
2. Soies de l'aigrette toutes simples.
4. Akènes non atténués en bec.
4. Soies disposées sur plusieurs rangs.
5. Akènes presque cylindriques; soies molles; feuilles non dentées épineuses . . . . . **Crepis, 110**
5. Akènes comprimés; feuilles à dents épineuses sur les bords. . . . . **Sonchus, 111**

4. Soies raides, fragiles, disposées sur un rang; akènes presque cylindriques . . . . . **Hieracium, 112**
3. Akènes atténués en bec, au moins ceux du centre.
4. Des feuilles caulinaires; tige rameuse, multiflore.
5. Akènes presque cylindriques.
6. Akènes insensiblement atténués au sommet; capitules penchés avant la floraison . . . **Barkhausia, 113**
6. Akènes brusquement terminés par une couronne d'écailles; à bec filiforme . . . ***Chondrilla, 114**
5. Akènes comprimés, plans d'un côté, convexes de l'autre, brusquement terminés par un bec filiforme. **Lactuca, 115**
4. Des feuilles radicales seulement; pédoncules radicaux fistuleux, terminés par un seul capitule; akènes à côtes longitudinales, écailleux, tuberculeux au sommet. **Taraxacum, 116**
2. Soies de l'aigrette toutes plumeuses.
3. Akènes sans pied creux.
4. Akènes munis de côtes longitudinales; feuilles entières à 3-5 nervures, et non embrassantes; plantes glabres, ou presque glabres.
5. Akènes atténués en bec; involucre à folioles 1-sériées. **Tragopogon, 117**
5. Akènes sans bec; involucre à folioles ∞-sériées. **Scorzonera, 118**
4. Akènes ridés transversalement; feuilles caulinaires embrassantes; plantes hérissées.
5. Akènes atténués en bec; folioles extérieures de l'involucre cordées. . . . . **Helminthia, 119**
5. Akènes atténués, sans bec; folioles extérieures de l'involucre étalées . . . . . **Picris, 120**
3. Akènes munis d'un pied creux et de côtes lisses; pas de bec. **Podospermum, 121**

## IV. LABIATIFLORES.

Réceptacle muni de paillettes; anthères appendiculées à la base et au sommet; involucre non épineux; akènes du pourtour fertiles et comprimés, les autres stériles . . . . . ***Moscharia, 122**

### 1. **Micropus** L. (Micrope).

Tige dressée; feuilles oblongues-lancéolées; capitules axillaires et terminaux, agrégés; plante velue, tomenteuse, à aspect de Filago. — Gaud. Fl. H. 5. 1; Lam. Ill. 694.

*Lieux secs, dans les terrains calcaires. — Juin-Juill. — (M. dressé).*

†① **M. erectus L.**

### 2. **Artemisia** L. (Armoise).

A. Réceptacle glabre.
*a.* Feuilles profond. découpées.
1. Des oreillettes aux feuilles; tiges herbacées.
2. Segments des feuilles linéaires.
3. Stigmates non élargis en disque cilié.
4. Folioles de l'involucre larg. scarieuses et glabres.
*Rochers. — Mo : Entre Sougnez et Aywaille, Stenval. — Août-Sept. — (A. champêtre).* . . ♃ **A. campestris** L.
4. Folioles de l'involucre laineuses.
*Europe mérid. — Août-Sept. — (A. du Pont. Vulg. Petite Absinthe)* . . . . . *♃ **A. pontica** L.
3. Stigmates élargis en disque cilié.
*Sables humides.—Ma. P : R.—(A. maritime).* ♃ **A. maritima** L.
2. Segments des feuilles larges, d'un vert foncé et glabres en dessus, blanches tomenteuses en dessous.
*Bords des chemins, buissons. — AC. — Juill.-Sept. — (A. commune. Vulg. Armoise)* . . . . . ♃ **A. vulgaris** L.
1. Feuilles sans oreillettes, à segments linéaires; tiges ligneuses.
2. Feuilles inférieures bi-, les supérieures pinnatiséquées.
*Europe mérid. — Août-Sept. — (A. Auronne. Vulg. Citronelle).* *♄ **A. Abrotanum** L.
2. Feuilles 2-3-pinnatiséquées.
*Russie mérid. Asie mineure, Sibérie. —. (A élevée).* *♄ **A. procera** Willd.
*b.* Feuilles indivises.
1. Feuilles glabres.
*Russie. — Août-Sept. — (A. Estragon. Vulg. Estragon).* *♃ **A. Dracunculus** L.
1. Feuilles velues, laineuses.
*Amérique sept. — (A. Faux-Gnaphale).* *♃ **A. gnaphalioides** Nutt.
B. Réceptacle velu.
*a.* Des oreillettes.
*Rochers. — Mo : Fonds de Leffe près Dinant. — Juill.-Sept. — (A. camphrée).* . . . . . ♃ **A. camphorata** Vill.
*b.* Pas d'oreillettes; segments des feuilles plus larges.
*Rochers, ruines, bords des chemins. — Naturalisé. — Mo : R; ailleurs : RR. — Juill.-Sept. — (A. Absinthe. Vulg. Absinthe).* ♃ **A. Absinthium** L.

### 3. **Humea** Sm. (Humée).

Tige élevée; feuilles embrassantes; capitules de 3-4 fleurs pourpres, en panicule pendante; anthères appendiculées à la base.— Sm. Exot. bot. 1.
*Australie. — Juin-Sept. — (H. élégante).* . . . . . *② **H. elegans** Sm.

### 4. **Tanacetum** L. (Tanaisie).

A. Feuilles pinnatiséquées, à rachis ailé; capitules nombreux.
*Lieux incultes, bords des chemins. — C, AC. — Juill.-Sept. — (T. commune).* . . . . . ♃ **T. vulgare** L.
B. Feuilles ovales, dentées ou entières; capitules peu nombreux. — Rchb. 16. 995.
*Europe mérid. — Été. — (T. Balsamite. Vulg. Menthe Coq, Grand Baume)* . . . . . *♃ **T. Balsamita** L.

### 5. **Chrysocoma** L. (Chrysocome).

Tige de 3-5 décim., très rameuse; feuilles alternes, linéaires, entières; fleurs terminales, d'un jaune d'or; involucre à folioles linéaires, apprimées; plante d'un vert intense, à fleurs nombreuses. — BM. 1972.
*Afrique mérid. — (C. dorée).* . . . . . *♃ **C. aurea** L.

### 6. **Linosyris** Cass.

Tige de 1-5 décim.; feuilles rapprochées, linéaires, étroites, uninerves; capitules en grappes corymbiformes; pédicelles munis de bractéoles; involucre à folioles inégales, linéaires; akènes comprimés, velus, blanchâtres.
*Lieux arides, rochers. — Mo : R. — Août-Sept. — (L. commune).*
♃ **L. vulgaris** DC.

### 7. **Antennaria** R. Br. (Antennaire).

A. Plantes basses; stolons épigés, terminés par une rosette de feuilles.
*a.* Feuilles vertes en dessus, blanches, tomenteuses en dessous.
*Bruyères. — Ar : AC; ailleurs : AR, R. — Mai-Juin — (A. dioïque).*
♃ **A. dioica** Gärtn.
*b.* Feuilles blanches, tomenteuses des deux côtés.
*Amérique sept. — (A. tomenteuse)* . . . *♃ **A. tomentosa** Hort.
B. Plante assez élevée; souche rampante souterraine.
*Canada. — Juin-Août. — (A. perlée)* . . *♃ **A. margaritacea** R. Br.

### 8. **Gnaphalium** L. (Gnaphale).

A. Tiges molles, ramifiées au sommet,
*a.* Capitules accompagnés de feuilles; akènes glabres, finement tuberculeux.
*Lieux humides. — C. — Juin-Oct. — (G. des lieux humides).*
① **G. uliginosum** L.
*b.* Capitules agglomérés non feuillés; akènes finement hérissés.

*Lieux sablonneux. — Mo. I. P. Ma : RR; Ca : R. — Juill.-Sept. — (G. jaunâtre).* . . . . . ① **G. luteo-album** L.

B. Tiges simples au sommet, rigides; capitules disposés en grappe feuillée; akènes pubescents.

*Bois. — AC; Ca : AR. — Juill.-Sept. — (G. des bois).* ♃ **G. sylvaticum** L.

### 9. **Leontopodium** R. Br. (Pied-de-lion).

Plante de 1-3 décim., blanche, laineuse; capitules presque sessiles, au centre d'un groupe de 7 à 8 feuilles florales étalées en étoile. — Jacq. Aust. 86; Rchb. 16. 947.

*Alpes. — Juill.-Août. — (P. des Alpes. Vulg. Edelweiss).* ★♃ **L. alpinum** Cass.

### 10. **Helichrysum** DC. (Immortelle).

A. Pas de rejets stériles.

*a.* Folioles de l'involucre d'un jaune d'or; capitules accompagnés de bractéoles.

*Nouvelle-Hollande. — (I. à bractées).* . ★① **H. bracteatum** Willd.

*b.* Folioles de l'involucre blanches, rosées en dehors; capitules très grands. — Maund 2. 92.

*Nouvelle-Hollande. — (I. à grandes fleurs).* ★① ② **H. macranthum** Benth.

B. Des rejets stériles; souche ligneuse; involucre glabre, d'un jaune doré; plante tomenteuse.

*Lieux arides. — J : R; Mo : Hotton. — Juill.-Oct. — (I. des sables).* ♃ **H. arenarium** DC.

### 11. **Helipterum** DC. (Héliptère).

A. Feuilles oblongues, obtuses, cordées, amplexicaules, alternes; tiges rameuses au sommet. — BM. 3483.

*Nouvelle-Hollande. — (H. de Mangles).* ★① Rhodanthe Manglesii F. Müll., **H. Manglesii** (F. Müll.).

B. Feuilles linéaires, les supérieures alternes, les inférieures quelquefois opposées; tige rameuse à la base. — BM. 4801.

*Australie. — (H. rose).* ★① Acroclinum roseum Hook., **H. roseum** (Hook.).

### 12. **Filago** L. (Cotonnière).

A. Folioles de l'involucre non cuspidées, étalées ou réfléchies à la maturité.

*a.* Capitules long. dépassées par les feuilles florales.

1. Akènes de rang extérieur entourés d'une bractée involucrale et tombant avec elle.

*Europe. — Été. — (C. de France).* . . . . . † ① **F. gallica** L.

1. Akènes tous libres, munis de papilles cylindriques.

*Cultures, bords des chemins. — Mo : entre Rochefort, Ciergnon et Verdenne. — Juill.-Sept. — (C. négligée)* . ① **F. neglecta** DC.

*b.* Capitules non dépassés par des feuilles; akènes tous libres, munis de papilles ovoïdes ou sphériques.

1. Folioles glabres au sommet; involucre à 5 angles et dépassant le sommet des feuilles florales.

*Champs, bords des chemins. — AC. — Juill.-Sept. — (C. naine).* ① **F. minima** Fr.

1. Folioles velues jusqu'au sommet; involucre à 8 angles prononcés et atteignant le sommet des feuilles florales.

*Champs, bords des chemins. — Ar : RR; Mo. I. Ca : R. — Juill.-Août. — (C. des champs)* . . . . . ① **F. arvensis** L.

B. Folioles de l'involucre cuspidées et étalées ou recourbées à la maturité.

*a.* Capitules non dépassés par une collerette de 3-5 feuilles; involucre à 5 angles saillants.

1. Tomentum d'un blanc jaunâtre ou verdâtre; folioles de l'involucre à pointe purpurine.

*Cultures, bords des chemins. — Mo. I : R; Ar. Ca : RR. — Juill.-Sept. — (C. apiculée)* . . . . . ① **F. apiculata** J. E. Sm.

1. Tomentum blanc; foliole de l'involucre à pointe jaunâtre.

*Cultures, bords des chemins, coteaux secs. — J. Mo. I : AC; ailleurs : AR. — (C. d'Allemagne)* . . . ① **F. germanica** L.

*b.* Capitules dépassés long. par une collerette de 3-5 feuilles; involucre à 5 angles très saillants.

*Cultures, bords des chemins, coteaux secs. — Mo : AR, R. — Juill.-Sept. — (C. spathulée)* . . . . . ① **F. spathulata** Presl.

### 13. **Ageratum** L. (Agérate).

Tige rameuse; feuilles ovales ou rhomboïdales; fleurs bleues ou blanches, en corymbe dense; plante hérissée ou glabre. — Spach Suites 15; Schk. Hand. 238; Hook. Exot. 15.

*Amérique mérid. — Juin-Oct. — (A. bleu)* . *① ♃ **A. coeruleum** Desf.

### 14. **Coelestina** Cass. (Célestine).

Tige pulvérulente, scabre; feuilles scabres, ovales, oblongues, acuminées; capitules en corymbe; corolle à tube velu extérieurement; akènes surmontés d'une couronne dentée. — BM. 1730.

*Mexique. — (C. ageratoïde)*. . . . . *① **C. ageratoides** H. B. K.

### 15. **Liatris** Schreb.

A. Tige glabre; feuilles ciliées; capitules à 8 fleurs. — BM. 1411; Rchb. Mag. 45.

*Amérique sept. — Juill.-Août. — (L. en épi)* . *♃ **L. spicata** Willd.

B. Tige velue; feuilles scabres; capitules à 3-5 fleurs. — BR. 267.
*Amérique sept. — Juill.-Août. — (L. élégant)* . *♃ **L. elegans** Willd.

### 16. **Mikania** Willd.

Tige volubile; feuilles pétiolées, cordées, acuminées; involucre à 4 folioles acuminées et une cinquième plus courte; plante glabre à fleurs blanches. — Jacq. Ic. 1. 169.
*Amérique sept. — (M. grimpant)* . . . . . *♃ **M. scandens** Willd.

### 17. **Onopordon** L. (Onoporde).

Tige de 5-15 décim., ailée; feuilles grandes, ovales, oblongues, dentées, épineuses, aranéuses; folioles de l'involucre épineuses; akène subtétragones, à hile basilaire, oblique, orbiculaire.
*Bords des chemins, décombres. — Mo. I. Ma : AR; Ca. P : R. — Juill.-Sept. — (O. à feuilles d'Acanthe. Vulg. Chardon d'Acanthe).*
② **O. Acanthium** L.

### 18. **Tussilago** L. (Tussilage).

Tige munie d'écailles, s'allongeant beaucoup après la floraison, terminée par un seul capitule; feuilles toutes radicales, blanches, tomenteuses, suborbiculaires-cordées, sinuées-anguleuses.
*Cultures, bords des chemins. — C, AC. — Mars-Avril. — (T. Pas-d'âne).*
♃ **T. Farfara** L.

### 19. **Petasites** Gärtn. (Pétasite).

A. Feuilles très grandes, blanches en dessous; fleurs roses ou pourpres, paraissant avant les feuilles.
*Bords des eaux. — AC, AR, R. — Mars-Avril. — (P. officinat).*
♃ **P. officinalis** Mönch.
B. Feuilles petites (un décim. en diam.), vertes en dessous; fleurs à odeur de vanille, paraissant avec les feuilles.
*Europe mérid. — Hiver. — (P. odorant. Vulg. Héliotrope d'hiver).*
⊓ ♃ **P. fragrans** Presl.

### 20. **Homogyne** Cass.

Tige simple, nue au sommet; feuilles presque toutes radicales, à limbe orbiculaire, à 2 lobes arrondis à la base; capitule solitaire, terminal, dressé; fleurs blanches ou pourpres. — Rchb. 16. 902. 929: Jacq. Aust. 246.
*Pâturages des Alpes. — Juin-Août. — (H. des Alpes).* *♃ **H. alpina** Cass.

### 21. **Cacalia** L. (Cacalie).

Tige élevée; feuilles radicales réniformes, cordées, dentées, les caulinaires cunéiformes; capitules nombreux, en corymbe; fleurs blanches. — Pluck. Alm. 101; Schk. Handb. 236.
*Amérique sept. — Juill.-Oct. — (C. à feuilles d'Arroche).*
*♃ **C. atriplicifolia** L.

### 22. **Emilia** Cass.

Tige dressée, peu rameuse; feuilles caulinaires inférieures spathulées, à bases étroites, les autres sagittées, amplexicaules, dentées; capitules petits; fleurs rouges. — BM. 564.
*Indes orientales. — Juill.-Oct. — (E. sagitté).*
*① Caccalia coccinea Curt., **E. sagittata** DC.

### 23. **Eupatorium** L. (Eupatoire).

A. Tige striée; feuilles opposées, à 3-5 segments lancéolés, dentés. — Fl. dan. 5. 745.
*Lieux humides. — Juill.-Sept. — C, AC. — (E. à feuilles de Chanvre).*
♃ **E. cannabinum** L.

B. Tige lisse; feuilles verticillées par 4-5, ovales, lancéolées, dentées, à pétiole court. — Schk. Hand. 237.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (E. pourpre)* . *♃ **E. purpureum** L.

### 24. **Vernonia** Schreb. (Vernonie).

Tige élevée; feuilles alternes, lancéolées, dentées, à pétiole court; capitules en corymbe, à branches principales scorpioïdes; fleurs purpurines; akènes glanduleux entre les côtes. — Dill. Elth. 2. 242.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (V. de New-York).*
*♃ **V. novaeboracensis** Willd.

### 25. **Baccharis** L.

Arbrisseau de 3-5 mètres; rameaux anguleux; feuilles obovales, pétiolées, dentées, les supérieures lancéolées, entières; capitules dioïques. — Duh. Arb. 1. 35; Nouv. Duh. 1. 60.
*Amérique sept. — (B. à feuilles d'Halime).* . . . *♄ **B. halimifolia** L.

### 26. **Carthamus** L. (Carthame).

Tiges et rameaux glabres; feuilles alternes, épineuses, à épines plus courtes que la moitié de la largeur de la feuille; fleur de couleur safranée. — Rchb. 15. 746.
*Orient. — Août-Sept. — (C. des teinturiers)* . . . *① **C. tinctorius** L.

### 27. **Spilanthes** L.

Tige rameuse, diffuse, couchée à la base, à rameaux étalés; feuilles opposées, cunéiformes, dentées, scabres aux bords; pédicelles plus longs que les feuilles; fleurs jaunes. — Jacq. Vind. 135; Schk. Hand. 234.
*Pérou. — (S. potager. Vulg. Cresson de Para).* . . *① **S. oleracea** Jacq.

### 28. **Ammobium** R. Br. (Ammobie).

Tige dressée, rameuse, velue, blanchâtre; feuilles radicales oblongues, atténuées en pétiole, les caulinaires décurrentes en ailes sur la tige; capitules solitaires au sommet des rameaux; fleurs jaunes; akènes tétragones terminés par 4 dents en formes d'arêtes; anthères appendiculées à la base. — BM. 2459.
*Nouvelle Hollande orient. — (A. à tige ailée)* . . *① **A. alatum** R. Br.

### 29. **Carduus** L. (Chardon).

A Capitules globuleux ou ovoïdes, pédonculés; folioles internes de l'involucre plus courte que les fleurons, involucre vert.
*a.* Capitules penchés; folioles de l'involucre insensiblement atténuées en pointe; pédoncules ord. nus au sommet.
*Bords des chemins, lieux incultes. — AC, AR, R; Ar : RR. — Juill.-Août. — (C. penché)* . . . . . ② **C. nutans** L.
*b.* Capitules dressés; folioles de l'involucre brusquement atténuées en pointe; pédoncules plus ou moins ailés au sommet.
*Bois, bords des chemins. — C, AR. — Juill.-Sept. — (C. crépu).* ② **C. crispus** L.
B. Capitules cylindriques, sessiles; involucre blanchâtre; folioles internes dépassant les fleurons.
*Lieux incultes. — I : Kessel-Loo; P : Bruges; Mo : R. — Juin-Août. (C. à petites fleurs)* . . . . . ② **C. tenuiflorus** Curt.

### 30. **Cirsium** DC. (Cirse).

A. Feuilles non épineuses à la face supérieure.
*a.* Feuilles non ou peu décurrentes.
1. Pas de bractées jaunâtres foliacées.
2. Tige terminée par un seul capitule.
3. Souche non stolonifère; feuilles toutes radicales et capitules presque sessiles ou tige peu élevée et feuillée jusqu'au sommet.
*Pelouses sèches. — Mo : AC; J. I. Ma : R; Ar. Ca : RR. — Juill.-Sept. — (C. acaule).* . . . . . ♃ **C. acaule** All.
3. Souche stolonifères; tige assez élevée; long. nue au sommet.

*Prairies humides, tourbières. — Ar. Ca : RR; Mo : Géronsart, Boussu-en-Fagne. — Juill.-Août. — (C. d'Angleterre).*
♃ **C. anglicum** DC.

2. Tige rameuse, terminée par de nombreux capitules; fleurs unisexuelles dans chaque capitule.
*Champs, bords des chemins, etc. — C. — Juill.-Sept. — (C. des champs)* . . . . . ♃ **C. arvense** Scop.
Feuilles blanches, tomenteuses en dessous. **Var. incanum.**
Feuilles caulinaires sinueuses, les raméables entières et moins épineuses. . . . . **Var. mite.**

1. Des bractées jaunâtres foliacées; fleurons jaunes ou jaunâtres.
*Prairies, bois humides. — I : AC; J. Mo. Ca : AR; Ar. P : RR. — Juill.-Sept. — (C. maraîcher)* . . . ♃ **C. oleraceum** Scop.

*b.* Feuilles décurrentes; capitules petits, agglomérés au sommet de la tige et des rameaux; involucre à folioles dressées, à peine épineuses au sommet.
*Lieux humides. — C. — Juin-Sept. — C. des marais).*
② **C. palustre** Scop.

B. Feuilles épineuses à la face supérieure.

*a.* Feuilles décurrentes; folioles de l'involucre étalées, terminées par une forte épine.
*Lieux incultes. — Juin-Sept. — (C. lancéolé).* ② **C. lanceolatum** Scop.
Feuilles blanches, aranéuse en dessous. . **Var. nemorale.**

*b.* Feuilles peu ou pas décurrentes; folioles de l'involucre élargies en spathule au sommet; involucre fertile aranéux.
*Lieux incultes, pierreux. — Mo : R; J. P. Ma : RR. — Juill.-Août. — (C. laineux)* . . . . . ② **C. eriophorum** Scop.

### 31. **Silybum** Gärtn. (Silybe).

Tige forte, dressée, sillonnée, rameuse au sommet; feuilles grandes, sinuées ou pinnatifides, marbrées de blanc, les supérieurs embrassantes; fleurons pourpres; akènes noirs, gros, finement chagrinés; plante glabre. — Rchb. 15. 882.
*Europe mérid., Orient. — Juill.-Août. — (S. de Marie. Vulg. Chardon-Marie).*
*① **S. Marianum** Gärtn.

### 32. **Chamaepeuce** DC.

A. Folioles de l'involucre à nervure à peine proéminente, épines latérales ternées.
*Iles d'Hyères, Corse. — (C. de Casabona)* . . *② **C. Casabonae** DC.

B. Folioles de l'inlucre à nervnre proéminente; épines latérales géminées ou ternées.
*Syrie. — (C. à deux épines)* . . . . . *② **C. diacantha** DC.

### 33. **Atractylis** L.

Souche dure, ligneuse, produisant des tiges stériles et des tiges fertiles; feuilles étroites, pinnatifides, spinuleuses; capitules solitaires au sommet des rameaux; fleurons pourpres, les extérieurs plus grands. — Lam. Ill. 660.

*Europe mérid. — Juill. — (A. humble).* . . . . . *♃ **A. humilis** L.

### 34. **Carlina** L. (Carline).

Souche grêle, pivotante; tige de 1-4 décim.; feuilles très étalées, sessiles, embrassantes, épineuses; folioles intérieures de l'involucre long. scarieuses, jaunâtres au sommet, étalées et simulant des fleurons ligulés; capitules solitaires au sommet des rameaux et disposés en corymbe; fleurs jaunes.

*Lieux secs. — C, AC, mais dans Ca. P. Ma : AR, R. — Juill.-Sept. — (C. commune)* . . . . . ② **C. vulgaris** L.

### 35. **Echinops** L.

A. Poils de l'aigrette soudés seulement à la base.

*a.* Écailles intérieures libres.

1. Involucre glabre; poils de l'aigrette soudées seulement à la base.

2. Feuilles pinnatifides ou bipinnatifides, lancéolées; poils de l'akène dépassant l'aigrette. — Mill. Ic. 130.

*Europe mérid. — Été. — (É. Ritro)* . . . . *♃ **E. Ritro** L.

2. Feuilles pinnatifides, à lobes ovales ou triangulaires; capitules bleus.

*Hongrie. — Été. — (É. de Hongrie).* *♃ **E. banaticus** Rochel.

1. Involucre pubescent, glanduleux; poils de l'aigrette soudés presque jusqu'au sommet; poils de l'akène ne dépassant pas l'aigrette; capitule bleu clair.

*Europe mérid. — Été. — (É. à tête ronde).* *♃ **E. sphaerocephalus** L.

*b.* Écailles intérieures soudées et cachant l'akène; pinnules très étroites, épineuses; capitules gros, blanchâtres.

*Himalaya. — Été. — (É. cornigère)* . . . *♃ **E. cornigerus** DC.

B. Poils de l'aigrette soudées jusqu'au sommet; folioles de l'involucre glabres; capitules grands, bleus. — BM. 2457; Schk. Hand. 268.

*Europe mérid. — (É. élevé)* . . . . . *♃ **E. exaltatus** Schrad.

### 36. **Lappa** Juss. (Bardane).

A. Corolle glabre.

*a.* Tube de la corolle beaucoup plus long que la partie campanulée; feuilles radicales à pétioles plein.

*Lieux incultes. — Mo : AC; J. Ar. I. Ca. P : R. — Juill.-Août. — (B. officinale).* . . . . . ② **L. officinalis** All.

*b.* Tube de la corolle égalant environ la partie campanulée; feuilles radicales à pétioles fistuleux.

*Lieux incultes. — AC. — Juill.-Sept. — (B. mineure).* ② **L. minor** DC.

B. Corolle glanduleuse; capitules aranéeux blanchâtres; feuilles radicales à pétioles fistuleux.

*Lieux incultes. — J. Mo : R; Ar : Les Espioux. — Juill.-Sept. — (B. tomenteuse)* . . . . . ② **L. tomentosa** Lam.

### 37. **Cynara** L. (Artichaut).

A. Feuilles inférieures pinnatipartites, les supérieures sinuées ou indivises; folioles de l'involucre obtuses, mucronées.

*Europe mérid. — Été. — (A. commun. Vulg. Artichaut).* ★② ♃ **C. Scolymus** L.

B. Feuilles toutes pinnatiséquées; folioles de l'involucre atténuées en pointe.

*Europe mérid. — Été. — (A. Cardon. Vulg. Cardon).* ★♃ **C. Cardunculus** L.

### 38. **Serratula** L. (Sarrette).

Tige anguleuse, sillonnée; feuilles finement dentées, indivises ou pinnatipartites; capitules purpurins en panicule corymbyforme; fleurs dioiques par avortement.

*Bois. — Mo : AR, R; Ar. Ca : RR. — Juill.-Sept. — (S. des teinturiers).* ♃ **S. tinctoria** L.

### 39. **Rhaponticum** DC. (Rhapontic).

A. Écailles extérieures de l'involucre aiguës; akènes chagrinés; tige simple et nus au sommet; feuilles toutes pétiolées.

*Alpes. — Juill.-Août. — (R. scarieux).* . . ★♃ **R. scariosum** Lam.

B. Écailles extérieures de l'involucre appendiculées; akènes lisses; tige simple ou à 1, 2 rameaux; feuilles supérieures sessiles.

*Pyrénées. — Juill.-Août. — (R. Artichaut).* ★♃ **R. cynaroides** Less.

### 40. **Centaurea** L. (Centaurée).

§. Folioles de l'involucre terminées par un appendice.

A. Folioles de l'involucre non terminées en épine.

*a.* Fleurs jaunes ou purpurines.

1. Tige terminée par plusieurs capitules.

2. Feuilles inférieures ord. indivises.

3. Fleurons extérieurs ord. rayonnants; aigrette nulle ou presque nulle.
*Prairies, pelouses, bois. — CC. — Juin-Sept. — (C. Jacée).* ♃ **C. Jacea.** L.

3. Feurons extérieurs ord. rayonnants; aigrette égalant le tiers ou le quart de l'akène.
*Bois. — Ar : AR; Mo : R. — Juill.-Sept. — (C. noire).* ♃ **C. nigra** L.

2. Feuilles toutes pinnatifides.

3. Feuilles vertes; aigrette égalant l'akène; capitules gros, solitaires au sommet de la tige et des rameaux.
*Coteaux arides, pelouses sèches. — J : R; Mo : AC, AR; I : RR. — Juill.-Août. — (C. Scabieuse).* ♃ **C. Scabiosa** L.

3. Feuilles couvertes d'un épais duvet argenté; écailles de l'involucre scarieuses et bordées de longs cils.
*Dalmatie. — Juill.-Août. — (C. Cinéraire).* ★♃ **C. Cineraria** L.

1. Tige terminé par un seul capitule.
*Orient, Sibérie. — Juin-Août. — (C. à grosse tête).* ★♃ **C. macrocephata** Willd.

*b.* Fleurs bleues.

1. Feuilles non décurrentes; aigrette égalant presque l'akène.
*Moissons, bords des chemins. — C, AC. — Juin-Août. — (C. Bleuet. Vulg. Bleuet)* . . . . . ① ② **C. Cyanus** L.

1. Feuilles décurrentes; aigrette 3-4 fois plus courte que l'akène.
*Bois montueux. — Ar : AR, R; Mo : R. — Juill.-Août. — (C. des montagnes)* . . . . . ♃ **C. montana** L.

B. Folioles de l'involucre terminées par une pointe ou par une épine.

*a.* Folioles terminées par une épine.

1. Fleurons jaunes; feuilles caulinaires décurrentes dans toute la longueur des entre-nœuds.

2. Fleurs non glanduleuses; capitules pédonculés, solitaires; feuilles blanches, tomenteuses.
*Europe mérid. — Introduite çà et là. — Juill.-Sept. — (C. du solstice)* . . . . . ★② **C. solstitialis** L.

2. Fleurs glanduleuses; capitules subsessiles, souvent géminés; feuilles adultes d'un vert foncé.
*Europe mérid. — Rarement introduite. — Juin-Août. — (C. de Malte).* . . . . . ★② **C. melitensis** L.

1. Fleurons purpurins; feuilles caulinaires non décurrentes.
*Lieux incultes. — Mo. P. Ma : AR, R; I : RR. — Juill.-Sept. — (C. Chausse-trappe)* . . . . . ② **C. Calcitrapa** L.

*b.* Folioles de l'involucre terminées par une petite pointe; fleurs jaunes; feuilles décurrentes, les radicales assez grandes.
*Orient. — (C. de Babylone)* . . . . . ★♃ **C. babylonica** L.

§§. Involucre à folioles sans appendice ou à appendice non cilié; corolle frangée; fleurs odorantes.

A. Fleurs jaunes, les extérieures plus grandes.
*Orient. — Juin-Oct. — (C. odorante)* . . . ★① **C. Amberboa** Lam.
B. Fleurs d'un violet pourpre, à odeur de musc.
*Orient. — Juin-Oct. — (C. musquée)* . . . . ★① **C. moschata** L.

### 41. **Kentrophyllum** Neck.

A. Fleurs bleues; folioles internes munies d'un appendice brun; feuilles glabres ou pubescentes. — Sibth. Fl. gr. 483.
*Région médit. — Juin-Juill. — (K. bleu).* ★♃ **K. coeruleum** Gr. et Godr.
B. Fleurs jaunes; folioles internes sans appendice; feuilles glanduleuses. — Sibth. Fl. gr. 481.
*Europe mérid., Orient. — Juill.-Août. — (K. laineux).*
★① **K. lanatum** DC.

### 42. **Cnicus** Vaill.

Tige dressée, anguleuse, laineuse, à rameaux divariqués; feuilles à nervures blanches et saillantes; capitules solitaires au sommet de la tige et des rameaux; fleurs jaunes; folioles internes de l'involucre terminées par une épine rameuse.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — (Vulg. Chardon-béni).*
★① **C. benedictus** L.

### 43. **Dimorphotheca** Mönch. (Dimorphothèque).

Tige rameuse; feuilles étroites, lancéolées, dentées; capitules terminant la tige et les rameaux; fleurons bruns ou jaunes; demi-fleurons blancs ou jaunes en dessus, pourpres en dessous; akènes glabres; les extérieurs rugueux; plante scabre. — Schk. Hand. 264; Mill. Icon. 79.
*Afrique mérid. — Juill.-Août. — (D. pluviale)* . ★① **D. pluvialis** Mönch.

### 44. **Chrysanthemum** L. (Chrysanthème).

A. Feuilles dentées, lobées ou pinnatifides.
*a.* Plante glabre; feuilles amplexicaules, à dents obtuses.
*Cultures. — AC, AR. — Juin-Sept. — (C. des moissons).*
① **C. segetum** L.
*b.* Plante velue, glanduleuse; feuilles demi-amplexicaules, à dents sétacées.
*Espagne. — Été. — (C. visqueuse)* . . . ★① **C. viscosum** Desf.
B. Feuilles bipinnatipartites; plantes glabres.

*a.* Akènes nus; lobes des feuilles lancéolés, incisés, dentés au sommet.
*Europe mérid. — Été. — (C. couronnée).* . . ★① **C. coronarium** L.
*b.* Akènes terminés par une couronne dentée; lobes des feuilles linéaires aigus; écailles de l'involucre carénées.
*Afrique sept. — Été. — (C. à carène. Vulg. C. tricolore).*
★① **C. carinatum** Schousb.

45. **Doronicum** L. (Doronic).

A. Feuilles radicales cordées, les caulinaires supérieures amplexicaules.
*a.* Tige ne portant qu'un seul capitule.
*Orient. — Mai-Juin. — (D. du Caucase).* ★♃ **D. caucasicum** Marsch.
*b.* Tige munie de plusieurs capitules.
*Europe. — Haies, buissons. — Naturalisé. — Mo : R; Ca : RR. — Mai-Juin. — (D. mort-aux-panthères)* . ★♃ **D. Pardalianches** L.
B. Feuilles radicales ovales, les caulinaires supérieures sessiles.
*Europe. — Mai-Juin. — (D. à feuilles de Plantain).*
†♃ **D. plantagineum** L.

46. **Charicis** Cass.

Feuilles inférieures opposées, les autres alternes, oblongues ou lancéolées, à 3 nervures à la base; pédoncules terminaux, nus; capitules jaunâtres puis bleuâtres. — BR. 6. 490.
*Cap de Bonne-Espérance. — Mai-Juin. — (C. hétérophylle).*
★① **C. heterophylla** Cass.

47. **Bellis** L. (Pâquerette).

Souche vivace, courte, tronquée; feuilles en rosette, spathulées, atténuées en pétiole, uninerviées; hampe uniflore; fleurons jaunes; demi-fleurons blancs ou rosés; réceptacle conique.
*Prairies, pelouses. — C. — Presque toute l'année. — (P. vivace. Vulg. Petite Marguerite, Pâquerette).* . . . . . ♃ **B. perennis** L.

48. **Gazania** Gärtn. (Gazanie).

A. Une macule noire à la base des demi-fleurons.
*a.* Feuilles blanches, laineuses sur la surface inférieure, excepté sur la nervure qui est verte.
1. Pédoncules hérissés; feuilles pétiolées, glabres ou hérissées à la surface supérieure; fleurs d'un jaune pur. — Ill. h. 1860 t. 233.
*Du Cap. — (G. brillante).*
⊓♃ G. splendens Hort., **G. speciosa** Lessing.
1. Pédoncules glabres; feuilles glabres à la surface supérieure; fleur d'un jaune orange. — BM. 90; Mill. Ic. 1. 49.
*Du Cap. — (G. rigide)* . . . . . ⊓♃ **G. rigens** R. Br.

*b.* Feuilles blanches, laineuses sur toute la surface inférieure, hispides sur la surface supérieure. — Rchb. Mag. 15 et Exot. 221; Andr. Bot. Rep. 8. 528.
*Du Cap. — (G. Paon)* . . . . . ⊓♃ **G. Pavonia** R. Br.

B. Pas de macules noires à la base des demi-fleurons; involucre laineux; rayons jaunes. — BM. 2270; Lodd. Cab. 795.
*Du Cap. — (G. à une fleur)* . . . . . ⊓♃ **G. uniflora** Sims.

### 49. **Gamolepis** Less.

Tige herbacée, dressée, ord. rameuse; feuilles alternes, pinnatiséquées, à segments linéaires; capitules solitaires; involucre à folioles soudées jusqu'au delà du milieu, aiguës; fleurs jaunes.
*Du Cap. — Juin-Juill. — (G. Tagète)* . . . . . *☉ **G. Tagetes** DC.

### 50. **Pyrethrum** Gärtn. (Pyrèthre).

A. Feuilles pinnatiséquées.
*a.* Tiges herbacées.
1. Rachis ailé.
2. Demi-fleurons rosés, ceux du disque jaunes. — FS. 9. 917; Ill. h. 1859. 226, 1861. 301; Belg. h. 1863. 18.
*Caucase, Perse. — (P. à fleurs rosées)* . *♃ **P. roseum** Marsch.
2. Demi-fleurons blancs ainsi que le disque.
*Europe. — (P. à grandes feuilles).* *♃ **P. macrophyllum** Willd.
1. Rachis non ailé; segments supérieurs des feuilles confluents.
*Europe. — Naturalisé çà et là. — Juin-Sept. — (P. Matricaire).* *♃ **P. Parthenium** Sm.
*b.* Tiges ligneuses.
1. Demi-fleurons dépassant peu l'involucre.
*Indes orient., Chine, Japon. — Été. — (P. des Indes).* ⊓♄ **P. indicum** Cass.
1. Demi-fleurons dépassant beaucoup l'involucre; capitules 2-3 fois plus grands.
*Indes orient., Chine, Japon. — Automne. — (P. de Chine).* ⊓♄ **P. sinense** DC.

B. Feuilles dentées, incisées ou lobées, les radicales obovales; akènes nus au sommet; fleurons rayonnants blancs, ceux du centre jaunes.
*Bois, prairies. — C. — Mai-Août. — (P. Leucanthème. Vulg. Grande Marguerite).* . . . . . ♃ **P. Leucanthemum** Coss. et G.

### 51. **Brachycome** Cass.

Tige de 3 à 4 décim., dressée, rameuse; feuilles alternes, pinnatifides, à segments linéaires; capitules nombreux; fleurs blanches, bleues, lilas ou violettes; fleurons et demi-fleurons un peu hérissés sur leur partie

tubuleuse; folioles de l'involucre aiguës et membraneuses au sommet; plante glabre. — BM. 3876; Maund 5. 230; Belg. h. 1. 11.
*Nouvelle Hollande. — Été. — (B. à feuilles d'Iberis).*
*① **B. iberidifolia** Benth.

52. **Matricaria** L. (Matricaire).

A. Réceptacle plein; akènes rugueux, à 3 côtes et à sommet horizontal.
*a.* Réceptacle très allongé; segments des feuiles canaliculés en dessous.
*Champs. — C, AC; Ar. Ca : AR, R. — Juill.-Sept. — (M. inodore).*
①② **M. inodora** L.
*b.* Réceptacle aussi large que long; segments des feuilles carénés en dessous.
*Lieux sablonneux. — Ma. P : AC. — Juill.-Sept. — (M. maritime).*
①② ***M. maritima*** L.
B. Réceptacle creux; akènes lisses, à 5 côtes et à sommet très oblique.
*Cultures, bords des chemins. — AC. — Mai-Juill. — (M. Camomille).*
① **M. Chamomilla** L.

53. **Monolopia** DC. (Monolopie).

A. Demi-fleurons trois fois plus longs que l'involucre.
*Californie. — Juin-Juill. — (M. majeure)* . . . . *① **M. major** DC.
B. Demi-fleurons à peine plus longs que l'involucre.
*Californie. — Juin-Juill. — (M, mineure)* . . . *① **M. minor** DC.

54. **Calendula** L. (Souci).

A. Akènes muriqués sur le dos; fleurs grandes, d'un jaune doré.
*Europe mérid. — Été. — (S. officinal).* . . . . *① **C. officinalis** L.
B. Akènes spinuleux sur le dos, les extérieurs plus grands, terminés en bec; fleurs d'un jaune pâle.
*Europe mérid. — Été. — (S. des champs)* . . . *① **C. arvensis** L.

55. **Florestina** Cass. (Florestine).

Feuilles pétiolées, pédatipartites, à cinq divisions oblongues, entières; akènes subtétragones; aigrette composée de paillettes scarieuses, suborbiculaires.
*Mexique. — (F. pédalée)* . . . . . *① **F. pedata** Cass.

56. **Actinolepis** DC.

Hymenoxys Torr. et Gr., Shortia Nutt.

Tige dressée, rameuse; feuilles radicales bipinnatiséquées, à segments linéaires, les caulinaires pinnatiséquées, ord. alternes; capitules

nombreux; fleurs jaunes; réceptacle pubescent; folioles de l'involucre oblongues-lancéolées. — BM. 3828.
*Californie. — Été. — (A. couronné)* . . . . ★① **A. coronaria** A. Gr.

### 57. **Calimeris** Nees.

Tige dressée, anguleuse, scabre ou lisse sur les angles; feuilles lancéolées, incisées dentées; capitules en corymbe allongé; fleurons jaunes; demi-fleurons blancs ou bleus; akènes comprimés, hérissés sur les bords.
*Sibérie, Dahourie. — Août. — (C. incisé).* . . . . ★♃ **C. incisa** DC.

### 58. **Galatella** Cav. (Galatelle).

Tige dressée, cylindrique, ramifiée au sommet; feuilles alternes, entières, ponctuées; capitules solitaires; involucre plus court que le disque; fleurons jaunes; demi-fleurons d'un bleu pâle; akènes très velus; aigrettes à soies filiformes, scabres.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (G. à feuilles de Lin).* ★♃ **G. linifolia** DC.

### 59. **Aster** L.

A. Plantes vivaces; soies de l'aigrette rigides.
  *a.* Folioles de l'involucre membraneuses aux bords.
    1. Feuilles embrassantes, larges, glabres ou presque glabres.
      2. Plantes glabres ou presque glabres.
        3. Capitules assez petits.
          4. Demi-fleurons et fleurons bleus; feuilles d'un vert pâle.
            *Amérique sept. — Oct. — (A. lisse)* . . ★♃ **A. laevis** L.
          4. Demi-fleurons blancs, puis violets ou lilas; fleurons jaunes, puis pourpres; feuilles d'un vert sombre.
            *Amérique sept. — Sept.-Oct. — (A. fleurs de Pâquerette).* ★♃ **A. bellidiflorus** Willd.
        3. Capitules gros ord. solitaires au sommet des rameaux; involucre lâche.
          *Amérique sept. — Oct.-Nov. — (A. des brumes).* ★♃ **A. brumalis** Nees.
      2. Plantes ord. velues au sommet.
        3. Folioles de l'involucre apprimées, d'égale longueur; demi-fleurons blancs.
          *Allemagne, Hongrie. — Août. — (A. à feuilles de Saule).* ★♃ **A. salignus** Willd.
        3. Folioles de l'involucre lâches, les extérieures plus longues; demi-fleurons d'un bleu-pâle.
          *Amérique sept. — (A. de la Nouvelle-Belgique).* ★♃ **A. novi-belgii** L.

1. Feuilles non embrassantes, petites, velues.
2. Feuilles étroites, linéaires, capitules nombreux, petits; rameaux très étalés.
3. Plante velue ou hérissée; feuilles très rapprochées sur la tige.
*Amérique sept. — Octobre. — (A. multiflore).*
*♃ **A. multiflorus** Ait.
3. Plante peu velue ou glabre; feuilles écartées.
*Amérique sept. — Octobre. — (A. des buissons).*
*♃ **A. dumosus** L.
2. Feuilles plus larges vers le milieu; capitules peu nombreux; rameaux dressés-étalés.
3. Demi-fleurons blancs, puis bleuâtres; capitules de grosseur moyenne.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (A. à fleurs blanches).*
*♃ **A. leucanthemus** Desf.
3. Demi-fleurons blancs, puis rougeâtres, aussi longs que l'involucre; capitules petits.
*Amérique sept. — Août-Oct. — (A. à petites fleurs).*
*♃ **A. parviflorus** Nees.

*b.* Folioles extérieures de l'involucre herbacées, ciliées.
1. Feuilles supérieures embrassantes.
2. Demi-fleurons d'un bleu intense; fleurons d'un jaune rougeâtre.
*Amérique sept. — Sept.-Nov. — (A. de la Nouvelle-Angleterre).*
*♃ **A. novae-angliae** L.
2. Demi-fleurons roses; fleurons pourpres.
*Amérique sept. — Sept.-Oct. — (A. rose).* *♃ **A. roseus** Desf.
1. Feuilles supérieures sessiles; demi-fleurons blancs, bleus ou pourpres; fleurons d'un brun jaunâtre.
*Lieux secs, calcaires. — Sept. — (A. Amellus. Vulg. Œil du Christ).*
†♃ **A. Amellus** L.

B. Plante bisannuelle, glabre; feuilles un peu charnues; soies de l'aigrette molles.
*Bords des eaux. — P. Ma : AC. — Juill.-Sept. — (A. Tripolium).*
② **A. Tripolium** L.

## 60. **Erigeron** L. (Vergerette).

A. Capitules peu nombreux, en corymbe; demi-fleurons dépassant beaucoup l'involucre; involucre velu.
*Pelouses sèches, bords des chemins. — J. Mo. I : AC; Ca. Ma. P : R. — Juin-Sept. — (V. âcre)* . . . . . ② **E. acris** L.

B. Capitules nombreux, plus petits, en longue panicule; demi-fleurons dépassant peu l'involucre; involucre glabre.
*Amérique sept. — Naturalisé partout. — Juin-Sept. — (V. du Canada).*
*①② **E. canadensis** L.

### 61. **Stenactis** Nees.

Tige de 5 décim. à un mètre, rameuse au sommet; feuilles radicales obovales, dentées, atténuées en pétiole, les caulinaires supérieures lancéolées, mucronées, très entières; capitules nombreux, à folioles appliquées, aiguës; fleurons jaunes; demi-fleurons blancs. — Fl. dan. 486.

*Amérique sept. — Naturalisé dans Mo. I. Ca. — Juill.-Août. — (S. annuel)* . . . . . *②. **S. annua** Nees.

### 62. **Boltonia** L'Hér. (Boltonie).

A. Feuilles linéaires-lancéolées, entières, à marge scabre; panicule diffuse; pédoncules allongés. — BM. 2554.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (B. diffuse)* . . *♃. **B. diffusa** Ell.

B. Feuilles lancéolées, glauques, les inférieures dentées; pédoncules courts. — BM. 2381.
*Amérique sept. — (B. à feuilles de Pastel)* . *♃. **B. glastifolia** L'Hér.

### 63. **Tagetes** L. (Tagète).

A. Feuilles pinnatiséquées.
*a.* Pédoncules non ou très peu renflés au sommet; involucre non sillonné. — BM. 150.
*Mexique. — Juill.-Oct. — (T. étalée. Vulg. Petit Œillet d'Inde).* *①. **T. patula** L.
*b.* Pédoncules renflés au sommet; involucre sillonné.
*Mexique. — Juill.-Oct. — (T. dressée)* . . . . . *①. **T. erecta** L.

B. Feuilles dentées, opposées.
*a.* Akènes munis de 3 paillettes et de 2 soies scabres. — BM. 740.
*Mexique. — Juill.-Oct. — (T. luisante)* . . . . *①. **T. lucida** Cav.
*b.* Akènes munis de 2-3 paillettes mais pas de soies.
*Mexique. — Juill.-Oct. — (T. florifère)* . . . *①. **T. florida** Cav.

### 64. **Podolepis** Labill.

A. Folioles de l'involucre roussâtres; plante rameuse seulement à la base.
*a.* Capitules dressés avant l'épanouissement.
*Nouvelle-Hollande. — (P. doré)* . . . *①. **P. chrysantha** Endl.
*b.* Capitules pendants avant l'épanouissement, long. pédonculés.
*Nouvelle-Hollande. — (P. à grandes fleurs)* . *①. **P. affinis** Hort.

B. Folioles de l'involucre blanchâtres; tige rameuse dans toute sa longueur. — BM. 2904.
*Nouvelle-Hollande. — (P. grêle)* . . . . . *①. **P. gracilis** Grah.

### 65. **Solidago** L. (Solidage).

A. Fleurs en panicule dressée.
*a.* Tige glabre ou velue; feuilles supérieures dentées; folioles de l'involucre linéaires-aiguës; akènes pubescents.
*Bois, bruyères. — C. — Juill.-Août. — (S. Verge d'or).*
♃ **S. Virga-aurea** L.
*b.* Tige velue; feuilles supérieures entières; folioles de l'involucre obtuses; akènes glabres; demi-fleurons blancs.
*Amérique sept. — Juill.-Oct. — (S. bicolore)* . . ★♃ **S. bicolor** L.
B. Fleurs en panicules unilatérales; feuilles à 3 nervures.
*a.* Tige velue; demi-fleurons très courts.
*Amérique sept. — Juill.-Août. — (S. du Canada. Vulg. Gerbe-d'or).*
★♃ **S. canadensis** L.
*b.* Tige glabre; demi-fleurons dépassant les fleurons.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (S. glabre).* . ★♃ **S. glabra** Desf.

### 66. **Callistephus** Cass. (Callistèphe).

Tige dressée, ord. rameuse; feuilles inférieures cordiformes ou ovales, acuminées, à pétiole largement ailé, les moyennes rhomboïdales-lancéolées, les supérieures oblongues-spathulées, ou linéaires-spathulées, toutes plus ou moins dentées, ou les supérieures entières; capitules grands; fleurons jaunes; demi-fleurons bleus ou rougeâtres; plante hérissée.
*Chine. — Été. — (C. de Chine. Vulg. Reine-Marguerite).*
★① **C. chinensis** Nees.

### 67. **Arnica** L. (Arnique).

Tige dressée, de 2-6 décim., simple ou peu rameuse, portant une ou deux paires de feuilles; feuilles radicales étalées en rosette; capitules 1-3, grands, à fleurs jaunes; demi-fleurons étalés, tridentés au sommet.
*Bois, pâturages humides. — Ar : AC; J. Ca : R; Mo : RR. — Juin-Juill. — (A. des montagnes. Vulg. Tabac-des-Vosges)* . . ♃ **A. montana** L.

### 68. **Senecio** L. (Seneçon).

A. Feuilles pinnatipartites.
*a.* Fleurons de la circonférence rayonnants.
1. Fleurs jaunes; plantes vivaces ou bisannuelles.
2. Souche courte, tronquée; feuilles vertes en dessous; folioles accessoires de l'involucre très courtes.
3. Segment terminal des feuilles caulinaires très grand; corymbe lâche.
4. Feuilles radicales à lobe terminal rétréci au sommet;

segments latéraux obliques; corymbe à rameaux étalés-dressés.

*Prairies humides.— A R, R.— Juin-Août.— (S. aquatique).* ② ♃ **S. aquaticus** Huds.

4. Feuilles radicales à lobe terminal très large, arrondi au sommet; segments latéraux étalés à angles droits; corymbe à rameaux divariqués.

*Prairies humides.— Env. de Lobbes. — Juill.-Août.* ♃ **S. erraticus** Bertol.

3. Segment terminal des feuilles à peu près semblables aux autres; corymbe ord. compact.

*Prairies, pelouses, bois. — C. — Juill.-Sept. — (S. Jacobée).* ② ♃ **S. Jacobaea** L.

2. Souche long. rampante; feuilles ord. blanches, aranéeuses en dessous; folioles accessoires de l'involucre longues; akènes tous pubescents.

*Bois, lieux incultes, bords des chemins. — J. I. Ca : RR; P : R; Mo : AC, AR; Ma : AC. — Août-Sept. — (S. à feuilles de Roquette)* . . . . . ♃ **S. erucaefolius** L.

1. Demi-fleurons ord. pourpres; plante annuelle.

*Cap de Bonne-Espérance. — (S. élégant)* . . *① **S. elegans** L.

*b.* Fleurons de la circonférence non rayonnants.

1. Fleurons de la circonférence rayonnants et enroulés.

2. Akènes glabres; folioles accessoires de l'involucre courtes; plante glanduleuse, visqueuse au sommet.

*Champs, bords des chemins. — Ar. I : R; Mo : AC, AR; Ca : RR. — Juin-Sept. — (S. visqueux)* . . . ① **S. viscosus** L.

2. Akènes pubescents; folioles accessoires de l'involucre très courtes; plante non ou peu glanduleuse.

*Bois.— A C, C.— Juin-Août.— (S. des bois).* ① **S. sylvaticus** L.

1. Fleurons ord. tous tubuleux; plante à la fin glabre.

*Lieux cultivés. — C. — Fleurit presque toute l'année. — (S. commun. Vulg. Seneçon)* . . . . . ① ② **S. vulgaris** L.

B. Feuilles indivises, seulement dentées, long. aiguës au sommet; fleurons de la circonférence rayonnants.

*a.* Feuilles vertes en dessous; fleurons ligulés 4-8.

1. Souche cespiteuse ou très peu rampante; fleurons ligulés 4-5.

♃ **S. nemorensis** L.

2. Feuilles non embrassantes; involucre étroit à 8-9 folioles internes.

*Bois, bords des eaux. — J : AR; Ar : AC; Mo : AC, AR; I : AR; Ca ; RR. — Juill.-Sept. — (S. de Fuchs).*

♃ ***S. Fuchsii*** Gmel.

2. Feuilles moyennes et supérieures embrassantes par des oreillettes arrondies; involucre assez gros, à 9-13 folioles internes.

*Bois montueux humides. — Ar : RR. — Juill.-Août. — (S. de Jacquin)* . . . . . ♃ **S. Jacquinianus** Rchb.

1. Souche long. rampante; fleurons ligulés 7-8.
*Bois, bords des eaux. — Mo : autrefois à Verviers et Ensival, mais non revu depuis. — Juill.-Sept. — (S. Sarrasin).* † ♃ **S. saracenicus** L.

*b.* Feuilles ord. blanches tomenteuses en dessous; fleurons ligulés 10-15.
*Bords des eaux. — Mo. I. Ca : R. — Juin-Août. — (S. des marais).* ♃ **S. paludosus** L.

Feuilles blanches tomenteuses en dessous . . . **Var. Sadleri.**
Feuilles glabres ou pubescentes en dessous . **Var. glabratus.**

### 69. **Ligularia** Cass. (Ligulaire).

A. Feuilles radicales elliptiques, dentées, atténuées en pétiole, les caulinaires supérieures embrassantes; capitules sans bractées. — Ledeb. Ic. fl. Alt. 367.
*Sibérie. — Juin-Juill. — (L. à grandes feuilles).* *♃ **L. macrophylla** DC.

B. Feuilles réniformes, cordées, dentées, long. pétiolées, les caulinaires entières, à pétiole engaînant; bractées ord. deux sous le capitule. — W. et K. Hung. 1. 16; BR. 10. 812.
*Europe, Sibérie. — Juin-Juill. — (L. de Sibérie).* *♃ **L. sibirica** Cass.

### 70. **Cineraria** L. (Cinéraire).

A. Feuilles dentées ou crénelées.
*a.* Feuilles cordiformes, souvent rouges en dessous; fleurs de couleurs diverses.
*Iles Canaries. — (C. hybride)* . . . . □ ② ♃ **C. hybrida** Willd.

*b.* Feuilles radicales spathulées; capitules en corymbe subombelliforme.
*Bois, pelouses humides. — Ar. I : RR; Mo : R. — Mai-Juin. — (C. à feuilles spathulées)* . . . . . ♃ **C. spathulaefolia** Gmel.

B. Feuilles pinnatifides.
*a.* Feuilles radicales pinnatifides, les caulinaires embrassantes, ord. incisées; tige feuillée jusqu'au sommet.
*Marais. — Ca : R; I. Mo : RR. — Mai-Juin. — (C. des marais).* ② **C. palustris** L.

*b.* Feuilles toutes pinnatifides, à segments 2-3-fides; tige plus ou moins nue au sommet.
*Région médit. — Juin-Juill. — (C. maritime).* *♄ **C. maritima** L.

### 71. **Senecillis** Gärtn.

Tige simple, rameuse au sommet; feuilles inférieures ovales, atténuées en pétiole ailé, les caulinaires amplexicaules, oblongues, elliptiques; fleurs jaunes; plante glabre et glauque. — Gmel. Sib. 2. 74; Rchb. 16. 958.
*Sibérie, Podolie. — (S. glauque).* . . . . . *♃ **S. glauca** Gärtn.

### 72. **Inula** L. (Inule).

A. Akènes cylindriques; folioles intérieures de l'involucre aiguës.
*a.* Fleurs de la circonférence rayonnantes; feuilles supérieures élargies à la base.
1. Akènes glabres.
2. Folioles de l'involucre inégales, les extérieures réfléchies au sommet; feuilles glabres ou presque glabres, luisantes.
*Bois montueux. — J : RR; Mo : R. — Juill.-Août. — (I. à feuilles de Saule).* . . . . . ♃ **I. salicina** L.
2. Folioles de l'involucre égales, toutes dressées; feuilles velues, rudes au toucher.
*Lieux herbeux. — Juin-Août. — (I. hérissée)* . † ♃ **I. hirta** L.
1. Akènes velus; feuilles velues, douces au toucher.
*Bords des eaux. — I : RR; Mo. Ca : AC. (Vallée de la Meuse, R. ailleurs).— Juill.-Sept. — (I. britannique).* ♃ **I. britannica** L.
*b.* Fleurs de la circonférence très courtes, dressées; feuilles supérieures rétrécies à la base.
*Pelouses sèches, bords des bois. — Mo : AC; J. I : AR; Ar : R (Semois); Ca. P : RR.— Juill.-Sept. —(I. Conyze).* ② **I. Conyza** DC.
B. Akènes tétragones; folioles intérieures de l'involucre obtuses.
*Bois humides. — Mo. I : RR. — Juill.-Août. — (I. Aunée).* ♃ **I. Helenium** L.

### 73. **Pulicaria** Gärtn. (Pulicaire).

B. Feuilles non auriculées; fleurons ligulés dressés, dépassant peu ceux du centre.
*Lieux humides. — Mo. I : R; Ar (Semois). Ca : RR. — Juill.-Sept. — (P. commune)* . . . . . ① **P. vulgaris** Gärtn.
B. Feuilles auriculées; fleurons ligulés rayonnants, dépassant beaucoup ceux du centre.
*Lieux humides, bords des eaux.— AC, AR. — Juill.-Sept. — (P. dysentérique)* . . . . . ♃ **P. dysenterica** Gärtn.

### 74. **Helenium** L. (Hélénie).

Tige dressée, rameuse; feuilles lancéolées, dentées, décurrentes; fleurs jaunes; capitules solitaires, terminaux; fleurons 5-dentés; demi-fleurons 3-5-fides; paillettes de l'aigrette 5-6, membraneuses, terminées en arête et égalant le tiers des fleurons. — Schk. Hand. 250.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (H. automnale)* . *♃ **H. autumnale** L.

### 75. **Silphium** L. (Silphie).

A. Feuilles alternes.
*a.* Feuilles pinnatilobées; écailles de l'involucre hispides à la base et terminées par un appendice lancéolé.

*États-Unis. — Août. — (S. laciniée).* . . . . *♃ **S. laciniatum** L.

*b.* Feuilles seulement dentées; écailles de l'involucre glabres, ovales, obtuses.

*Caroline, Louisiane. — Août. — (S. térébenthinée).* *♃ **S. terebinthinaceum** L.

B. Feuilles verticillées par 3, dentées; panicule trichotome.

*Amérique sept. — Août-Sept. — (S. trifoliée)* . *♃ **S. trifoliatum** L.

### 76. **Zinnia** L.

A. Paillettes du réceptacle entières.

*a.* Feuilles ovales-lancéolées.

1. Feuilles subsessiles; akènes du disque à une arête. — BM. 149.

*Amérique sept. — Juill.-Oct. — (Z. multiflore).* *① **Z. multiflora** L.

1. Feuilles sessiles; akènes du disque à deux arêtes.

*Mexique. — Juill.-Oct. — (Z. de Haage).* *① **Z. Haageana** Regel.

*b.* Feuilles cordiformes, lancéolées; capitules petits, long. pédonculés.

*Mexique. — Juill.-Oct. — (Z. à petites fleurs).* *① **Z. tenuiflora** Jacq.

B. Paillettes du receptacle dentées; feuilles ovales, cordées; capitules de couleur variable, assez long. pédonculés. — BM. 527.

*Mexique. — Juin-Sept. — (Z. élégant)* . . . *① **Z. elegans** Jacq.

### 77. **Layia** Hook. et Arn. (Layie).

Tige ord. décombante; feuilles inférieures pinnatifides, les supérieures entières, linéaires-lancéolées; fleurs jaunes; demi-fleurons cunéiformes, d'une longueur double de celle des fleurons; akènes du centre très velus; plante velue glanduleuse.

*Californie. — (L. élégante)* . . . . . *① **L. elegans** Torr. et Gr.

### 78. **Rudbeckia** L. (Rudbeckie).

A. Feuilles seulement dentées ou entières.

*a.* Demi-fleurons jaunes.

1. Demi-fleurons égalant les folioles de l'involucre.

*Amérique sept. — Août-Sept. — (R. brillante).* *♃ **R. fulgida** Ait.

1. Demi-fleurons une fois plus longs que l'involucre.

*Amérique sept.—Août-Sept.— (R. élégante).* *♃ **R. speciosa** Schrad.

*b.* Demi-fleurons roses ou pourpres, longs et pendants; feuilles à limbe decurrent sur le pétiole.

*Amérique sept. — Août-Sept. — (R. pourpre)* . *♃ **R. purpurea** L.

B. Feuilles inférieures pinnatiséquées, à segments trilobés ou incisés; demi-fleurons jaunes, longs, réfléchis.

*Amérique sept. — Naturalisé aux environs de Lierre. — Août.-Sept. (R. laciniée)* . . . . . *♃ **R. laciniata** L.

### 79. **Santolina** L. (Santoline).

Tige frutescente, de 2 à 6 décim.; feuilles linéaires, dentées, à dents obtuses, sur 4 rangs; capitules solitaires sur des pédoncules longs, anguleux, un peu renflés au sommet; fleurs jaunes; plante plus ou moins velue.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — (S. Cyprès. Vulg. Aurone femelle).*
*♄ **S. Chamaecyparissus** L.

### 80. **Coreopsis** L.

A. Akènes terminés par deux arêtes courtes.
*a.* Demi-fleurons 4-5-dentés; feuilles entières ou trilobées.
*Amérique sept. — Juill.-Sept. — (C. auriculé).* *♃ **C. auriculata** L.
*b.* Demi-fleurons entiers ou aigus; feuilles à 3 segments entiers ou pinnatipartites.
*Amérique sept. — Juill.-Sept. — (C. à feuilles de Dauphinelle).*
*♃ **C. delphinifolia** Lam.
B. Akènes terminés par deux longues arêtes courbées; feuilles pinnatiséquées, à lobes dentés.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (C. à graines aristées).*
*♃ **C. aristosa** Mich.

### 81. **Ximenesia** Less. (Ximénésie).

Tige très rameuse; feuilles opposées ou alternes, les inférieures cordées, les supérieures ovales; capitules solitaires; fleurs jaunes; demi-fleurons profond. tridentés; plante velue, blanchâtre. — Cav. Ic. 2. 178.
*Mexique. — Juill.-Sept. — (X. Fausse-Encélie)* *⊙ **X. encelioides** Cav.

### 82. **Chrysostemma** Less.

Feuilles opposées, pétiolées, les inférieures subpédatifides, les supérieures à trois segments lancéolés, entiers; capitules solitaires, terminaux; fleurons bruns; demi-fleurons jaunes, bi-trifides; stigmate en cône couvert de poils renversés; folioles de involucre sur deux rangs, l'extérieur étalé; plante glabre. — BM. 3583.
*Amérique sept. — Août-Sept. — (C. à trois ailes)* . *♃ **C. tripteris** Less.

### 83. **Dahlia** Cav.

A. Pédoncules courts.
*a.* Tige non striée; demi-fleurons munis d'étamines.
*Mexique. — Juill.-Sept. — (D. variable).* . *♃ **D. variabilis** Desf.
*b.* Tige striée, creuse; demi-fleurons sans étamines; capitules plus petits.
*Mexique. — Juill.-Sept. — (D. cocciné)* . . *♃ **D. coccinea** Cav.

B. Pédoncules long. — Gart fl. 861.
*Mexique. — Juill.-Sept. — (D. grêle)* . . . . ★① **D. gracilis** Ortg.

### 84. **Guizotia** Cass.

Tige pubescente au sommet; feuilles ovales-lancéolées, amplexicaules, dentées; involucre à folioles bisériées, les extérieures foliacées et plus longues; corolle barbue à la base; akènes oléagineux. — BM. 1017.
*Indes orientales, Abyssinie. — (G. oléifère)* . . . ★① **G. oleifera** DC.

### 85. **Calliopsis** Rchb.

Feuilles opposées, les radicales 1-2-pinnatipartites, à lobes entiers, les supérieures multifides, à lobes linéaires; involucre à folioles bisériées; les extérieures courtes; fleurons jaunes ou pourpres; demi-fleurons trifides d'un jaune pourpre à la base; akènes non ailés, tuberculeux: plante glabre. — BM. 3511 (var.).
*Amérique sept. — Juill.-Sept. — (C. des teinturiers).* ★① **C. tinctoria** DC.

### 86. **Achillea** L. (Achillée).

A. Feuilles toutes pinnatiséquées ou 2-3-pinnatiséquées.
*a.* Plantes velues ou tomenteuses, blanchâtres; fleurons jaunes.
1. Feuilles pinnatipartites, à rachis denté.
*Orient. — Juill.-Août. — (A. à feuilles de Filipendule).*
★♃ **A. Filipendula** Lam.
1. Feuilles 2-pennatiséquées à lobes sétacés, entiers.
*Europe mérid. — Juin-Août. — (A. tomenteuse).*
★♃ **A. tomentosa** L.
*b.* Plante verte, peu velue; feuilles 2-pennatiséquées; fleurons blancs ou rosés.
*Pelouses, bords des champs, des chemins. — C. — Juin-Sept. — (A. Millefeuille)* . . . . . ♃ **A. Millefolium** L.
A. Feuilles indivises ou divisées seulement à la base.
*a.* Feuilles indivises, finement dentées, lancéolées linéaires; plante presque glabre.
*Prés humides. — AC. — Juill.-Sept. — (A. sternutatoire).*
♃ **A. Ptarmica** L.
*b.* Feuilles radicales pinnatifides, les caulinaires divisées seulement à la base.
*Europe. — Juill.-Août. — (A. de Clavenne)* . ★♃ **A. Clavennae** L.

### 87. **Madia** Molin. (Madie).

A. Réceptacle nu au centre; demi-fleurons dépassant peu l'involucre; tige velue glanduleuse, surtout au sommet.

*Chili. — Été. — (M. cultivée)* . . . . . *① **M. sativa** Molin.

B. Réceptacle hérissé au centre; demi-fleurons dépassant beaucoup l'involucre; tige hérissée glanduleuse. — BM. 3548.

*Californie. — Été. — (M. élégante).* . . . . *① **M. elegans** Don.

### 88. **Venidium** Less.

Feuilles pétiolées, arrondies, glabres et ponctuées en dessus, blanches cotonneuses en dessous; involucre à folioles multisériées, imbriquées; akènes glabres, munis de 3 ailes sur chaque face; plante plus ou moins cotonneuse.

*Cap de Bonne-Espérance. — (V. Faux-Souci).* *① **V. calendulaceum** Less.

### 89. **Cosmos** Cav.

Tige dressée; feuilles opposées, bipinnatiséquées, à segments linéaires, entiers; capitules au sommet de rameaux long. nus; involucre à folioles bisériées; fleurons jaunes; demi-fleurons dentés au sommet, de couleur variable. — Cav. Ic. 1. 14.

*Mexique. — Juin-Sept. — (C. à feuilles bipinnées).* *① **C. bipinnatus** Cav.

### 90. **Cota** J. Gay.

Tige dressée ou ascendante, de 4-6 décim.; feuilles pinnatipartites, à rachis large et pourvu de petits lobes; segments linéaires, dentés, cuspidés; pédoncules striés; fleurons jaunes; demi-fleurons jaunes rarement blancs et plus courts que l'involucre.

*Europe. — Rarement introduit. — Mo. I. Ca : RR. — Juin-Août. — (C. des teinturiers)* . . . . . *♃ **C. tinctoria** Gay.

### 91. **Bidens** L. (Bident).

A. Capitules dressés; feuilles pétiolées, 3-5-partites, dentées ou 3-5-séquées.

*Bords des eaux. — AC, AR. — Juill.-Sept. — (B. tripartite).* ① **B. tripartita** L.

Feuilles entières . . . . . **Var. integrata.**

B. Capitules penchés; feuilles sessiles, dentées.

*Bords des eaux. — AR. — Juill.-Oct. — (B. penché).* ① **B. cernua** L.

### 92. **Ormenis** Cass. (Orménide).

A. Souche traçante; fleurons ligulés blancs; akènes terminés par une coiffe complète.

*Europe. — Juill.-Août. — (O. noble).* . . . *♃ **O. nobilis** J. Gay.

B. Racine pivotante; fleurons ligulés blancs au sommet, jaunes à la base; akènes terminés par une coiffe oblique.

*Cultures, bords des chemins. — Rarement introduit. — Juin-Août. — (O. mixte).* . . . . . *① **O. mixta** DC.

### 93. **Anacyclus** L. (Anacycle).

Souche fusiforme, charnue; tiges couchées, ascendantes; feuilles pinnatiséquées, à segments incisés; folioles de l'involucre bordées de roux; demi-fleurons blancs en dessus, pourpres en dessous.
*Nord de l'Afrique, Orient. — (A. Pyrèthre. Vulg. Pyrèthre).*
*♃ **A. Pyrethrum** DC.

### 94. **Anthemis** L. (Anthémide).

A. Paillettes brusquement acuminées; akènes à côtes lisses.
*Lieux cultivés. — J. Mo. I. Ma. P : AC; Ar. Ca : AR. — Juin-Sept. — (A. des champs)* . . . . . ①② **A. arvensis** L.
B. Paillettes sétacées; akènes à côtes tuberculeuses.
*Lieux cultivés. — J. Mo : AC; I : AR; Ca. Ma : AR. — Juin-Sept. — (A. Cotule. Vulg. Maroute, Camomille puante)* . . ① **A. Cotula** L.

### 95. **Asteriscus** Mœnch.

A. Feuilles supérieures embrassantes.
*Europe. — Lieux humides. — Été. — (A. aquatique).*
*① **A. aquaticus** Mœnch.
B. Feuilles atténuées en pétiole.
*Europe. — Été. — (A. maritime)* . . . . *♃ **A. maritimus** Mœnch.

### 96. **Buphthalmum** L. (Buphthalme).

Tige dressée, robuste; feuilles pubescentes en dessous, les inférieures pétiolées, cordées, dentées, les supérieures sessiles, ovales; capitules grands, jaunes; port de l'*Inula Helenium*. — W. et K. Hung. 2. 113.
*Europe centr. et orient., Asie. — Juill.-Août. — (B. élégant).*
*♃ Telekia cordifolia DC., **B. speciosum** Schreb.

### 97. **Tridax** L.

Tige dressée, rameuse; feuilles opposées, pétiolées, oblongues-lancéolées à 3 nervures principales, souvent trilobées; capitules assez grands; involucre à folioles ovales, souvent bordées de rouge; fleurons et demi-fleurons jaunes; plante velue. — BM. 1895.
*Pérou. — Été. — (T. trilobé).* *① Galinsoga trilobata Cav., **T. trilobata** (Cav.).

### 98. **Galinsoga** R. et P.

Tige dressée, rameuse au sommet; feuilles opposées, brièvement pétiolées, ovales-lancéolées ou lancéolées-linéaires, dentées; capitules petits; fleurons jaunes; demi-fleurons blancs. — Rchb. 16. 983; Cav. Ic. 281.
*Pérou. — Naturalisé çà et là en Europe. — Été — (G. à petites fleurs).*
*①. **G. parviflora** Cav.

### 99. **Gaillardia** Foug.

A. Folioles intérieures de l'involucre brusquement rétrécies en appendice.
*a.* Fleurons aussi longs que l'aigrette; ligule maculée à la base. — Buchoz Ic. t. 126.
*Amérique sept. — (G. élégante)* . . . . *①. **G. pulchella** Foug.
*b.* Fleurons plus longs que l'aigrette. — BM. 2368.
*Amérique sept. — (G. de Drummond)* . *①. **G. Drummondii** DC.
B. Folioles intérieures de l'involucre à peine rétrécies au sommet.
*a.* Fleurons aussi longs que l'aigrette; demi-fleurons maculés à la base. BM. 1602.
*Amérique sept. — (G. lancéolée)* . . . . *♃. **G. lanceolata** Mich.
*b.* Fleurons plus longs que l'aigrette; demi-fleurons non maculés à la base. — BM. 2940.
*Amérique sept. — (G. aristée)* . . . . . *♃. **G. aristata** Pursh.

### 100. **Hyoseris** L.

Souche grosse; feuilles toutes radicales, oblongues-lancéolées, pinnatifides, à segments nombreux, triangulaires; hampe de 1-2 décim. — W. et K. Hung. 1. 48.
*Alpes, Pyrénées. — (H. fétide).* *♃ Aposeris foetida Less., **H. foetida** L.

### 101. **Arnoseris** Gärtn.

Feuilles toutes radicales, entières ou dentées; tiges nombreuses, portant de 1-3 capitules, ceux-ci penchés avant la floraison; pédoncules épaissis et fistuleux au sommet.
*Lieux cultivés. — Ar. Ca : AC; J. I : AC, AR; Mo : AR. — Juin-Août. — (A. minime)* . . . . . ①. **A. pusilla** Gärtn.

### 102. **Lampsana** Juss. (Lampsane).

Tige dressée, rameuse; feuilles inférieures lyrées, à lobe terminal très grand, les caulinaires cordées, les supérieures lancéolées; capitules nombreux, en panicule lâche; fleurs jaunes.
*Bois et lieux cultivés. — C. — Juin-Août. — (L. commune).*
①. **L. communis** L.

### 103. **Cichorium** L. (Chicorée).

A. Feuilles inférieures roncinées; akènes tachetés de brun, à aigrette égalant le huitième de leur longueur.
*Lieux arides, bords des chemins. — J. Mo : AC. — Aussi cultivé. — (C. sauvage)* . . . . . ♃ **C. Intybus** L.

B. Feuilles inférieures sinuées, dentées; akènes concolores, à aigrette égalant le quart de leur longueur.
*Région médit., Orient. — Juill.-Août. — (C. Endive).* *②. **C. Endivia** L.

### 104. **Catananche** L.

Tige de 4-6 décim., rameuse; feuilles étroites, linéaires, entières ou dentées, rarement pinnatifides; capitules solitaires sur des pédoncules très longs; involucre à folioles scarieuses, cuspidées; akènes velus.
*Région médit. — Juin-Août. — (C. bleue).* . . *①②♃ **C. coerulea** L.

### 105. **Hypochoeris** L. (Porcelle).

A. Aigrette à soies sur deux rangs, l'extérieur à soies non plumeuses; plantes ord. glabres; tige non feuillée.
*a.* Fleurons dépassant beaucoup l'involucre; souche rameuse.
*Lieux herbeux. — C. — Juill.-Sept. — (P. enracinée).*
♃ **H. radicata** L.
*b.* Fleurons égalant ou dépassant peu l'involucre; souche pivotante.
*Cultures, pelouses, bords des chemins. — Ar. Ma : RR; Mo. I : AR, R : Ca : AC. — Juill.-Sept. — (P. glabre).* . . ① **H. glabra** L.

B. Aigrette à soies sur un rang et toutes plumeuses; tige hérissée, portant une ou deux feuilles.
*Prairies, pâturages humides. — Ar : R. — Juin-Juill. — (P. maculée).*
♃ **H. maculata** L.

### 106. **Scolymus** L. (Scolyme).

A. Akènes munis d'un bec court; anthères brunes; ligules hérissées extérieurement de poils noirs; feuilles scabres, non maculées de blanc.
*Région médit. — Été. — (S. d'Espagne)* . . . *②. **S. hispanicus** L.

A. Akènes sans bec; anthères jaunes; ligules hérissées à la base de poils blancs; feuilles et bractées tachetées de blanc.
*Région médit. — Été. — (S. maculé)* . . . . *①. **S. maculatus** L.

### 107. **Leontodon** L. (Liondent).

A. Aigrette à soies sur un rang, toutes plumeuses; capitules dressés avant la floraison, accompagnés de bractées; tige ord. rameuse.

*Cultures, pelouses. — C. — Juill.-Oct. — (L. d'automne).*
♃ **L. autumnalis** L.

B. Aigrette à soies sur deux rangs, les extérieures plus courtes et scabres; capitules penchés avant la floraison, sans bractées ou avec une seule bractée; tige simple.
*Pâturages, prairies. — AC. — Juill.-Sept. — (L. hispide).*
♃ **L. hispidus** L.
Plante glabre ou presque glabre . . . **Var. hastilis** (L.).

### 108. **Thrincia** Roth. (Thrincie).

Souche ord. courte et tronquée, émettant du collet des fibres nombreuses; feuilles toutes radicales, presque entières, sinuées ou roncinées-pinnatifides; pédoncules radicaux; capitules solitaires, penchés avant la floraison.
*Pelouses, champs incultes. — C, AC, AR. — Juill.-Oct. — (T. hérissée).*
②♃ **T. hirta** Roth.

### 109. **Tolpis** Adans.

Tiges décombantes ou dressées; feuilles lancéolées, dentées; fleurs d'un jaune pâle, celles du disque souvent brunes. — Rchb. 19. 1359.
*Europe mérid., Asie mineure. — Été. — (T. barbu).* *① **T. barbata** Gärtn.

### 110. **Crepis** L. (Crépide).

A. Aigrette à soies blanches.
*a.* Tiges munies de feuilles.
1. Involucre pubescent ou hérissé; feuilles glanduleuses.
2. Tiges et rameaux rudes sur les angles; réceptacle poilu.
3. Folioles de l'involucre pubescentes à la face interne; akènes à 13-15 côtes.
*Prairies, bords des chemins. — C, AC. — Juin-Août. — (C. bisannuelle)* . . . . . ② **C. biennis** L.
3. Folioles de l'involucre glabres à la face interne; akènes à 10 côtes.
*Prairies, cultures. — Mo : entre Jemelle et Rochefort. — Juin-Juill. — Introduit. — (C. de Nice).* *② **C. nicaeensis** Balb.
2. Tiges et rameaux ord. non rudes sur les angles; réceptacle glabre ou presque glabre.
3. Folioles intérieures de l'involucre pubescentes à la face interne; akènes à côtes entièrement rugueuses.
*Cultures. — Ca : RR; Mo : Douvrain. — (C. des toits).*
① ② **C. tectorum** L.
3. Folioles intérieures de l'involucre glabres à la face interne; akènes à côtes lisses dans les $\frac{2}{3}$ inférieurs.

*Pelouses, cultures, etc. — C. — Juin-Sept. — (C. verdâtre).*
① ② **C. virens** Vill.

1. Involucre glabre; feuilles glanduleuses.
*Europe, Orient. — Mai-Juin. — (C. élégante).* *① **C. pulchra** L.

*b.* Tige dépourvue de feuilles.
*Bois, prairies.— Mai-Juill. — (C. mordue).* †♃ **C. praemorsa** Tausch.

B. Aigrette à soies rousses; involucre couvert de longs poils noirâtres et glanduleux.
*Bois, prairies humides. — Ar. I : AC; J. Mo. AR, R. — Juin-Août. (C. des marais)* . . . . . ♃ **C. paludosa** Mönch.

### 111. **Sonchus** L. (Laiteron).

A. Involucre glabre ou presque glabre.

*a.* Feuilles à oreillettes ord. aiguës et étalées; akènes ridés transversalement.
*Cultures, bords des chemins. — C. — Juin-Sept. — (L. maraîcher).*
① **S. oleraceus** L.

*b.* Feuilles à oreillettes obtuses et recourbées; akènes non ridés transversalement.
*Cultures, bords des chemins. — C, AC. — Juill.-Sept. (L. âpre).*
① **S. asper** All.

B. Involucre muni de poils glanduleux.

*a.* Feuilles à oreillettes longues et aiguës; tige larg. fistuleuse; souche courte.
*Bords des eaux. — P. Ma : RR. — Juill.-Sept. (L. des marais).*
♃ **S. palustris** L.

*b.* Feuilles à oreillettes courtes et obtuses; tige grêle, étroit. fistuleuse; souche long. stolonifère.
*Lieux cultivés, etc. — C, AC. — Juill.-Sept. — (L. des champs).*
♃ **S. arvensis** L.

### 112. **Hieracium** Tourn. (Épervière).

A. Des stolons feuillés à la base des tiges; akènes terminés par un rebord denté.

*a.* Tige nue.

1. Un seul capitule; feuilles couvertes en dessous d'un épais duvet feutré entremêlé de longs poils.
*Pelouses sèches. — C. — Mai-Oct. — (É. Piloselle).*
♃ **H. Pilosella** L.

1. Plusieurs capitules; pas de duvet feutré sous les feuilles.
*Pelouses. — AC, AR. — Automne. — (É. Oreillette).*
♃ **H. Auricula** L.

*b.* Tige portant 1-4 feuilles.

1. Feuilles vertes, non glauques.
2. Fleurons jaunes; folioles intérieures de l'involucre pointues.
*Pelouses. — Mo : RR. — Juin-Août. — (É. cespiteux).*
♃ H. pratense Tausch, **H. caespitosum** Dmrt.
2. Fleurons rougeâtres; folioles intérieures de l'involucre obtuses.
*Alpes. — Juin-Août. — (É. orangée).* . *♃ **H. aurantiacum** L.
1. Feuilles glauques; stolons souvent nuls.
*Murs. — Mo : Freyr, Huy. — Juin-Juill. — (É. élancée).*
*♄ **H. praealtum** Vill.

B. Pas de stolons feuillés; akènes terminés par un rebord entier ou presque entier.

*a*. Feuilles radicales persistant pendant la floraison.
1. Tige ne portant ord. qu'une feuille; feuilles inférieures brusquement atténuées en pétiole assez long et étroit.
2. Feuilles épaisses, très glauques; duvet étoilé blanchâtre abondant sur les involucres, mais peu de poils courts glanduleux; capitules gros; stigmates jaunes.
*Rochers. — Mo : Freyr et entre Anseremme et Pont-à-Lesse. — Juin. — (É. de Schmidt).*
♃ H. mosanum Crép., **H. Schmidtii** Tausch.
2. Feuilles minces, vertes, rarement glaucescentes; poils étoilés peu abondants; poils glanduleux et noirs nombreux; capitules plus petits; stigmates jaunes ou bruns.
*Bois, rochers, vieux murs. — C, AC. — Juin-Août. — (É. des murailles)* . . . . . ♃ **H. murorum** L.
1. Tige portant 2-5 feuilles; feuilles inférieures ord. atténuées en pétiole court.
*Bois, bords des chemins. — C, AC. — Juin-Juill. — (É. commune).*
♃ H. sylvaticum Lam., **H. vulgatum** Fries.
2. Feuilles larges, amplexicaules.
*Vieux murs. — Naturalisé à Tongres. — (É. à feuilles embrassantes).* . . . . . *♃ **H. amplexicaule** L.

*b*. Feuilles radicales desséchées ou détruites au moment de la floraison.
1. Folioles de l'involucre apprimées; feuilles ord. ovales oblongues.
2. Folioles intérieures de l'involucre obtuses.
3. Feuilles caulinaires cordées, amplexicaules; styles jaunes, à poils brunâtres.
*Europe mérid. — Sept. — (É. de Savoie).* *♃ **H. sabaudum** L.
3. Feuilles caulinaires inférieures atténuées, les moyennes et les supérieures sessiles; style brun-livide, noirâtre.
*Bois. — J. Ar. Mo : AC, I : AC, AR; Ca : R. — Juill.-Oct. — (É. boréale)* . . . . . ♃ **H. boreale** Fries.
2. Folioles intérieures de l'involucre acuminées.
*Bois. — J. Ar. Mo. I : AR; Ca : R. — Juin-Juill. — (É. tridentée).*
♃ **H. tridentatum** Fries.

1. Folioles extérieures de l'involucre réfléchies; les intérieures obtuses; feuilles lancéolées ou linéaires.
*Bois, bruyères, bords des chemins. — C. — Juill.-Oct. — (É. en ombelle)* . . . . . ♃ **H. umbellatum** L.

### 113. **Barkhausia** Mœnch. (Barkhausie).

B. Capitules dressés avant l'anthèse; akènes à 10 côtes et à bec lisse.
*a.* Tige et involucre hérissés de soies raides; bec plus court que l'akène.
*Introduit dans les champs de Trèfle et de Luzerne. — Juill.-Août. — (B. hérissée)*. . . . . *② **B. setosa** DC.
*b.* Tige et involucre seulement velus, souvent glanduleux; bec plus long que l'akène.
*Cultures, pelouses. — AR, R. — Mai-Juin. — (B. à feuilles de Pissenlit)* . . . . . ② **B. taraxacifolia** DC.
B. Capitules penchés avant l'anthèse.
*a.* Akènes à 20 côtes, à bec scabre, plus court que l'involucre.
*Coteaux secs, bords des chemins. — Mo : AC; I. Ca : AR; Ar : Bouillon — Juin-Sept. — (B. fétide)*. . . . . ② **B. foetida** DC.
*b.* Akènes égalant l'involucre.
*Europe mérid. — Été-Automne. — (B. rouge)*. *② **B. rubra** Mœnch.

### 114. **Chondrilla** Tourn. (Chondrille).

Tige dressée, rameuse, hérissée à la base; feuilles radicales étalées en rosettes, roncinées et ord. détruites à la floraison, les caulinaires lancéolées ou linéaires, entières ou dentées; capitules cylindriques; involucre à folioles sur deux rangs, l'extérieur très court.
*Europe, Altaï. — A rechercher au bord des chemins et dans les champs sablonneux dans J. et Mo. — Juin-Sept. — (C. effilée)*. †② **C. juncea** L.

### 115. **Lactuca** L. (Laitue).

A. Fleurs jaunes; akènes munis sur chaque face de plusieurs stries.
*a.* Feuilles moyennes et supérieures ovales, découpées ou dentées.
1. Feuilles sans aiguillons sur les nervures.
2. Feuilles lyrées; capitules à 5 folioles intérieures égales et à 5 fleurons; panicule lâche.
*Bois, vieux murs, chemins creux. — AC, AR. — Juill.-Août. — (L. des murailles)* . . . . . ① **L. muralis** Less.
2. Feuilles ord. seulement dentées; capitules à 5 folioles internes, inégales et à plus de 5 fleurons.
*Cultivé. — Juill.-Août. — (L. cultivée)* . . ①② **L. sativa** L.
1. Feuilles à nervures munies d'aiguillons en dessous.
2. Feuilles pinnatifides; tige ord. verte, lisse ou peu épineuse; akènes grisâtres.

*Lieux incultes. — Mo : AR; I : R; Ca : RR. — Juill.-Sept. — (L. Scarole)* . . . . . ①② **L. Scariola** L.

2. Feuilles entières ou sinuées; tige violacée, épineuse; akènes à la fin noirs.

*Bois, bords des chemins. — Mo : R; I : Eigenhoven. — Juill.-Août. — (L. vireuse)* . . . . . ①② **L. virosa** L.

*b.* Feuilles moyennes et supérieures linéaires, très entières.

*Lieux incultes, bords des chemins. — Mo : AR, R; Ma. P : AR. — Juill.-Août. — (L. à feuilles de Saule)* . . . ①② **L. saligna** L.

B. Fleurons bleus, violets ou blancs; akènes munis d'un sillon sur chaque face.

*Rochers, lieux pierreux. — Mo : AR. — Mai-Juin. — (L. vivace).* ♃ **L. perennis** L.

### 116. **Taraxacum** Juss. (Pissenlit).

Souche épaisse, terminée en racine pivotante; feuilles toutes radicales, roncinées, rarement entières; capitules terminaux, solitaires à l'extrémité de pédoncules radicaux fistuleux; fleurons jaunes.

*Prairies, champs, etc. — C. — Avril-Oct. — (P. officinal).* ♃ **T. officinale** Wigg.

Feuilles presque entières; folioles de l'involucre appliquées. **Var. palustre** (DC.).

### 117. **Tragopogon** L. (Salsifis).

A. Fleurons jaunes.

*a.* Pédoncules non renflés au sommet.

1. Fleurons égalant l'involucre; bec égalant l'akène.

*Prairies, bords des chemins. — J. Mo : AC; ailleurs : AR, R. — Mai-Juill. — (S. des prés).* . . . . . ② **T. pratensis** L.

Fleurons n'égalant que la moitié de l'involucre. **Var. minor** (Fries).

1. Fleurons plus longs que l'involucre; bec plus court que l'akène; capitules très gros.

*Prairies. — Été. — (S. d'Orient)* . . . . † ② **T. orientalis** L.

*b.* Pédoncules fort. renflés au sommet; fleurons plus courts que l'involucre; bec plus long que l'akène.

*Prairies. — Été. — (S. majeur)* . . . . . † ② **T. major** Jacq.

B. Fleurons violets, plus courts que l'involucre; pédoncules fort. renflés au sommet.

*Europe mérid., Algérie. — Été. — Rarement naturalisé. — (S. à feuilles de Poireau)* . . . . . *② **T. porrifolius** L.

### 118. **Scorzonera** L. (Scorzonère).

A. Tige ord. simple, terminée par un seul capitule.
*Prairies humides. - Ar : AC; ailleurs : AR, R. — Mai-Juin. — (S. humble)* . . . . . ♃ **S. humilis** L.
B. Tige rameuse, portant plusieurs feuilles et plusieurs capitules.
*Europe. — Juin-Juill. — Racine comestible. — (S. d'Espagne. Vulg. Scorzonère)* . . . . . *♃ **S. hispanica** L.

### 119. **Helminthia** Juss. (Helminthie).

Tige dressée, robuste, sillonnée, hérissée de poils raides et glochidés; feuilles hérissées de poils bifurqués, les radicales pétiolées, les caulinaires embrassantes; folioles extérieures de l'involucre plus courtes que les intérieures; akènes finement ridés transversalement, à bec filiforme et fragile.
*Bords des fossés, cultures. — Ma. P : R; I. Mo : RR. — Juil.-Sept. — (H. Fausse-Vipérine)* . . . . . ① **H. echioides** Gärtn.

### 120. **Picris** Juss. (Picride).

Tige robuste, striée, hérissée de poils simples et de poils glochidés; feuilles rudes, les radicales oblongues, pétiolées, les caulinaires atténuées à la base et un peu embrassantes; involucre à folioles nombreuses, hérissées sur le dos, les extérieures étalées; akènes fort. rugueux transversalement; aigrette à soies soudées en anneau et caduque.
*Lieux arides, bords des chemins, cultures. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca. P. Ma : R. — Juill.-Sept. — (P. Fausse-Épervière).* ② **P. hieracioides** L.

### 121. **Podospermum** DC. (Podosperme).

Racine longue; tige souvent simple; feuilles presque toutes radicales, pinnatiséquées, à segments écartés, souvent nuls; capitules solitaires; involucre à folioles très inégales; aigrette d'un blanc brunâtre.
*Coteaux secs. — Mo : RR. — Juin-Août. — (P. lacinié).*
② **P. laciniatum** DC.

### 122. **Moscharia** R. et P. (Muscaire).

Tiges dressées, rameuses; feuilles inférieures pinnatifides, les moyennes roncinées, les supérieures embrassantes; fleurs rosées ou blanches, en panicule lâche; plante velue-glanduleuse, à odeur de musc.—BR. 18.1564.
*Chili. — Été. — (M. pinnatifide).* . . . . *① **M. pinnatifida** R. et P.

## CX. CAPRIFOLIACÉES.

A. Style unique.
  *a.* Fruit étant une capsule.
    1. Capsule à 3 loges, dont deux stériles, la troisième 1-sperme, fertile.
      2. Plantes herbacées; étamines 4, didynames; lobes du calice terminés en alène et caducs; chaque fleur munie de deux bractées foliacées . . . . . * **Linnaea**, 1
      2. Plantes ligneuses; étamines 4, presque didynames; lobes du calice spathulés et persistants; pédoncule à involucre de plusieurs bractées . . . . . * **Abelia**, 2
    1. Capsule à deux loges ∞-spermes. . . . . * **Diervillea**, 3
  *b.* Fruit étant une baie.
    1. Corolle régulière.
      2. Baie blanche ou pourpre, 2-3-loculaire. * **Symphoricarpus**, 4
      2. Baie pourpre, 5-loculaire . . . . . * **Leycesteria**, 5
    1. Corolle irrégulière, long. tubuleuse . . . . . **Lonicera**, 6
B. Styles ou stigmates 3-5; loges de l'ovule 1-ovulées; corolle rotacée.
  *a.* Style nul; stigmates 3.
    1. Feuilles entières, dentées ou palmatilobées. . . **Viburnum**, 7
    1. Feuilles imparipennées . . . . . **Sambucus**, 8
  *b.* Styles 4; fleurs en capitule . . . . . **Adoxa**, 9

### 1. **Linnaea** Gron. (Linnée).

Plante toujours verte; tiges rampantes; feuilles ovales, denticulées; rameaux ascendants, nus au sommet, biflores; fleurs penchées, presque régulières, d'un blanc rosé, odorantes le soir. — Engl. Bot. 7. 433.
*Alpes et régions boréales. — Juin-Août. — (L. boréale).* *♃ **L. borealis** L.

### 2. **Abelia** R. Br. (Abélie).

A. Feuilles glabres; fleurs souvent 2 sur un pédoncule commun; tube de la corolle brusquement élargi au sommet.
  *Nord de la Chine. — Juin. — (A. biflore)* . . *♄ **A. biflora** Turcz.
B. Feuilles ciliées; fleurs terminales ord. réunies par 3; tube de la corolle peu élargi au sommet.
  *Himalaya. — Mai. — (A. triflore)*. . . . . *♄ **A. triflora** R. Br.

### 3. **Diervillea** Tourn.

A. Graines appendiculées; fleurs rouges ou d'un blanc jaunâtre.
  *a.* Feuilles velues.
    1. Feuilles velues des deux côtés; corolle très velue; calice divisé jusqu'à la base.

2. Style peu saillant; feuilles velues grisâtres des deux côtés. — Thunb. Fl. j. t. 16; S. et Z. Fl. j. t. 33.
*Japon. — Printemps-Automne. — (D. du Japon).*
*♄ **D. japonica** Thunb.
2. Style très saillant; feuilles velues grisâtres en dessous. — S. et Z. Fl. j. t. 32; Ill. h. 383.
*Japon. — Juin-Juill. — (D. à fleurs abondantes).*
*♄ **D. floribunda** S. et Z.
1. Feuilles velues seulement en dessous sur les nervures.
2. Capsule non mucronée; corolle rose ou blanche, velue à la base.
3. Calice divisé jusqu'au dessus de la base et tout à fait glabre. — Hort. franc. 1854. t. 21.
*Chine. — Mai-Juill. — (D. rose)* . . *♄ **D. rosea** Herincq.
3. Calice divisé jusqu'à la base, bordé de cils raides. — S. et Z. Fl. j. t. 31; FS. t. 855.
*Japon, Ile de Corée. — Mai-Juin. — (D. à grandes fleurs).*
*♄ **D. grandiflora** S. et Z.
2. Capsule mucronée; feuilles argentées, grisâtres en dessous. — S. et Z. Fl. j. t. 29.
*Japon. — Mai. — (D. des jardins).* . *♄ **D. hortensis** S. et Z.
*b.* Feuilles glabres, sessiles; fleurs jaunes, glabres; anthères velues. — FS. 11. 1137.
*Sibérie, Nord de la Chine. — Été. — (D. de Middendorff).*
*♄ **D. Middendorffiana** Carr.
B. Graines non appendiculées; fleurs jaunes (*Weigelia* Schreb.).
*a.* Feuilles entièrement glabres, à pétiole court; fleurs ord. solitaires. — Nouv. Duh. 2. 18; BM. 1796.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (D. du Canada).* *♄ **D. canadensis** L.
*b.* Feuilles ciliées, presque sessiles; fleurs en fascicules. — Lav. Arb. t. 8.
*Amérique sept. — Été. — (D. à feuilles sessiles).*
*♄ **D. sessilifolia** Buckl.

### 4. **Symphoricarpus** L. (Symphorine).

A. Fleurs blanches, agglomérées; baies pourpres.
*États-Unis. — Août. — (S. à petites fleurs)* . *♄ **S. parviflorus** Desf.
B. Fleurs roses, écartées; baies blanches, plus grosses. — BM. 2211.
*Canada. — Mai-Juin. — (S. à grappes)* . . *♄ **S. racemosus** Mich.

### 5. **Leycesteria** Wall. (Leycestérie).

Arbrisseau rameux dès la base, à rameaux cylindriques, fistuleux; feuilles opposées, pétiolées, ovales, acuminées, dentées ou entières; fleurs velues-glanduleuses, blanches, teintées de pourpre, en épis terminaux penchés et munis de bractées. — Wall. Pl. as. r. 120; BM. 3699.
*Himalaya. — Été. — (L. élégante).* . . . . . ♄ **L. formosa** Wall.

### 6. **Lonicera** L. (Chèvrefeuille).

A. Tiges volubiles; baies couronnées par le calice.
*a.* Fleurs en capitule.
1. Feuilles supérieures soudées par leur base.
2. Feuilles glabres; fleurs odorantes.
3. Feuilles caduques.
4. Feuilles à marge non cartilagineuse.
5. Filets des étamines glabres; fleurs très odorantes, en capitules sessiles. — Duh. Arb. 1. 48.
*Europe. — Mai-Juin. — (C. des jardins).*
*♄ L. **Caprifolium** L.
5. Filets des étamines barbus; fleurs inodores, bossues à la base, en capitules pédonculés.
*Amérique sept. — Mai-Juin. — (C. à petites fleurs).*
*♄ L. **parviflora** Lam.
4. Feuilles à marge cartilagineuse, glauques en dessous; fleurs jaunes, puis rouges. — BM. 1318.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (C. jaune).* *♄ L. **flava** Sims.
3. Feuilles persistantes; fleurs rouges.
4. Fleurs glabres, blanches à l'intérieur.
*Amérique sept. — Été. — (C. d'Amérique).*
*♄ L. grata Ait., L. **americana** Mill.
4. Fleurs velues à l'intérieur. — BM. 781. 1753; FS. t. 1120. 1128. 1133.
*Amérique sept. — Mai-Sept. — (C. toujours vert).*
*♄ L. **sempervirens** L.
2. Feuilles velues tomenteuses en dessous, caduques; fleurs inodores.
3. Feuilles velues en dessous; corolle non glanduleuse et à tube étroit, d'un jaune rose sur le dos. — Gartfl. t. 38.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (C. étrusque, C. d'Italie).*
*♄ L. **etrusca** Sant.
3. Feuilles velues sur les deux faces; corolle glanduleuse, jaune extérieurement. — BM. 3103.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (C. velu).* *♄ L. **hirsuta** Eat.
1. Feuilles supérieures non soudées; fleurs velues extérieurement, odorantes.
*Bois, haies. — J. Ar. Mo. I : C, AC; Ca. Ma : R. — Juin-Août. — (C. des bois)* . . . . . ♄ L. **Periclymenum** L.
*b* Fleurs géminées, à deux lèvres; baies à deux loges.
1. Fleurs situées à la partie supérieure des rameaux.
2. Fleurs jaunes, à divisions longues, à la fin recourbées. — Wats. Dendr. br. 11. t. 117.
*Chine, Indes. — Juin. — (C. de Chine).* *♄ L. **chinensis** Wats.

2. Fleurs rouges, lèvre inférieure seule recourbée. — BR. t. 70.
*Japon, Chine. — Juin-Sept. — (C. du Japon).*
*♄ **L. japonica** Thunb.

1. Fleurs situées à la partie moyenne des rameaux et glanduleuses.
*Japon, Chine. — Mai-Août. — (C. flexueux).*
*♄ L. brachypoda DC., **L. flexuosa** Thunb.

Feuilles réticulées de jaune. — Belg. h. 1871. t. 5.
**var. reticulata.**

B. Tiges dressées, non volubiles; fleurs géminées, munies de bractées; feuilles supérieures libres.

*a.* Baies libres ou peu soudées à la base.

1. Bractées libres.

2. Feuilles velues.

3. Fleurs à deux lèvres.

4. Fleurs blanches.

5. Fleurs tardives, inodores; étamines velues; feuilles mollement velues.
*Bois. — J. Mo : A R, R. — Mai-Juin. — (C. des buissons).*
♄ **L. Xylosteum** L.

5. Fleurs précoces, odorantes; corolle velue; feuilles et rameaux hérissés. — FS. 13 p. 63.
*Chine. — Mars. — (C. de Standish).* *♄ **L. Standishii** Lesch.

4. Fleurs d'un rouge violet, non bossues à la base, velues seulement à l'intérieur.
*Sibérie. — Mai. — (C. de Maximowicz).*
*♄ **L. Maximowiczii** (Rupr.).

3. Fleurs presque régulières, glanduleuses; bractées grandes, caduques. — Gartfl. t. 64.
*Amérique sept. — Juin. — (C. de Ledebour).*
*♄ **L. Ledebourii** Esch.

2. Feuilles glabres.

3. Feuilles non ciliées; fleurs velues à l'intérieur seulement.

4. Baies rouges.

5. Fleurs roses, élargies à la base, irrégulières. — Pall. Fl. ross. t. 36; BR. t. 31.
*Russie, Asie. — Mai-Juin. — (C. de Tartarie).*
*♄ **L. tatarica** L.

5. Fleurs blanchâtres, non élargies à la base, presque régulières. — Nouv. Duh. 1. 115.
*Pyrénées. — Mai. — (C. des Pyrénées).* *♄ **L. pyrenaica** L.

4. Baies noires; fleurs d'un rose clair, à 2 lèvres, velues, surtout à l'intérieur; bractées étroites.
*Europe. — Mai. — (C. noir)* . . . . . *♄ **L. nigra** L.

3. Feuilles ciliées; bractées grandes; fleurs régulières, jaunes, velues intérieurement et extérieurement.

*Asie. — Mai. — (C. hispide)* . . . . . *♄ L. **hispida** Pall.

1. Bractées soudées à la base; feuilles velues; fleurs jaunes, velues, à deux lèvres; baies rouges. — Marsch. V. B. Pl. rar. t. 13.

*Caucase, Asie. — Juin. — (C. ibérique)* . *♄ L. **iberica** Marsch.

*b.* Baies entièrement soudées; bractées libres.

1. Baies bleues ou noires.

2. Fleurs jaunes, presque régulières; baies bleues. — Nouv. Duh. 1. 17; BM. 1965.

*Europe, Sibérie, Amérique sept. — Juin. — (C. bleu)* *♄ L. **coerulea** L.

2. Fleurs d'un rose violet, à 2 lèvres; baies noires. — Jaub. et Sp. Ill. t. 71.

*Orient. — Mai. — (C. d'Orient)* . . . *♄ L. **orientalis** Lam.

1. Baies rouges; corolle à deux lèvres; feuilles glabres, ciliées aux bords. — Nouv. Duh. 1. 16.

*Europe, Asie. — Avril-Mai. — (C. des Alpes).* *♄ L. **alpigena** L.

## 7. **Viburnum** L. (Viorne).

A. Feuilles caduques.

*a.* Feuilles dentées; pas de stipules.

1. Feuilles et inflorescence fort. velues ou munies d'écailles roussâtres.

2. Pétiole non ailé; feuilles, rameaux et inflorescence fort. velus; baies rouges; noyaux munis de deux sillons sur une face et de trois sur l'autre. — Duh. Arb. 2. 303; Jacq. Aust. 341.

*Bois, haies. — J. Mo : AR, R. — Mai. — (V. Mancienne).* ♄ V. **Lantana** L.

2. Pétiole ailé; feuilles et inflorescence munies de squamules roussâtres; noyaux non sillonnés; baies noirâtres. — Wats. Dendr. brit. 1. 21.

*Amérique sept. — Juin. — (V. arborescente).* *♄ V. **Lentago** L.

1. Feuilles glabres ou presque glabres, fort. dentées; fruits noirâtres.

2. Feuilles velues-laineuses en dessous seulement à l'angle des nervures; corymbes assez long. pédonculés à l'extrémité de courts rameaux.

*Amérique sept. — Juin-Juill. — (V. à feuilles dentées).* *♄ V. **dentatum** L.

2. Feuilles munies sur les nervures en dessous d'écailles roussâtres; pétiole ailé; corymbes arrondis, sessiles à l'extrémité de courts rameaux.

*Amérique sept. — Mai-Juin. — (V. à feuilles de Prunier).* *♄ V. **prunifolium** L.

*b.* Feuilles trilobées; pétiole glanduleux; des stipules; fleurs extérieures plus grandes, stériles: fruits rouges.

*Bois. — AC, AR. — Juin. — (V. Obier).* . . . . ♄ **V. Opulus** L.
Fleurs grandes stériles, en cyme globuleuse (Vulg. Boule-de-neige).
**Var. globularis.**

B. Feuilles persistantes, ord. entières.
*a.* Bourgeons nus; feuilles entières.
1. Feuilles finement réticulées, glabres en dessus; lobes de la corolle plus longs que le tube; anthères bleuâtres avant l'anthèse. — BM. 38; Nouv. Duh. 2. 37.
*Europe mérid. — (V. Laurier-Tin).* . . . . *♄ **V. Tinus** L.
1. Feuilles fort. réticulées, pubescentes sur les deux faces; lobes de la corolle aussi longs que le tube; anthères jaunes. — BM. 2082; (Vent. Malm. 2. 89).
*Iles Canaries, Madère. — (V. rugueuse)* . *♄ **V. rugosum** Pers.
*b.* Bourgeons écailleux; feuilles entières ou denticulées; jeunes pousses et inflorescence munies d'une pubescence ferrugineuse.
*États-Unis. — Été. — (V. à cyme nue)* . . . . *♄ **V. nudum** L.

## 8. **Sambucus** Tourn. (Sureau).

A. Tige ligneuse; stipules nulles ou très petites.
*a.* Fleurs en cyme; baies ord. noires; moelle blanche.
1. Feuilles à 5-7 folioles, les inférieures non trifides.
*Bois, haies. — AC, AR. — Juin. — (S. noir).* . . ♄ **S. nigra** L.
Folioles toutes découpées en lanières étroites.
**Var. laciniata.**
1. Feuilles à 7-11 folioles, les deux inférieures souvent trifides; fleurs et baies plus petites. — Bentl. et Tr. 138.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (S. du Canada).* *♄ **S. canadensis** L.
*b.* Fleurs en panicule serrée; baies rouges; moelle brune; feuilles à 5-7 folioles.
1. Feuilles glabres en dessous.
*Bois. — Ar : AC; J. Mo : R. — Avril-Mai. — (S. à grappes).*
♄ **S. racemosa** L.
1. Feuilles pubescentes en dessous.
*Amérique sept. — Mai. — (S. pubescent).* ♄ **S. pubescens** Mich.
B. Tige herbacée; stipules foliacées; fleurs en cyme; baies noires.
*Lieux pierreux, bords des chemins. — Mo : AC; J. I : R; Ar. Ca : RR. — Juill.-Août. — (S. Yèble).* . . . . . ♃ **S. Ebulus** L.

## 9. **Adoxa** L. (Adoxe).

Plante herbacée, glabre, délicate; feuilles radicales 2-3-séquées, les caulinaires 2, opposées, 3-partites; fleurs jaunâtres, en capitule terminal.
*Bois, haies, buissons. — Avril-Mai. — AC. — (A. Moschatelline).*
♃ **A. Moschatellina** L.

## CXI. VACCINIÉES.

A. Corolle urcéolée ou campanulée, à 4-5 lobes; tiges ord. dressées; feuilles persistantes ou caduques.
  *a*. Ovaire 10-loculaire; chaque loge 1-ovulée . . . ★**Gaylussacia**, 1
  *b*. Ovaire 4-5-loculaire, rarement par de fausses cloisons 8-10 loculaire; chaque loge ∞-ovulée . . . . . **Vaccinium**, 2
B. Corolle rotacée, partagée presque jusqu'à la base en 4 divisions réfléchies sur le calice; tige couchée, radicante; feuilles persistantes, entières . . . . . **Oxycoccos**, 3

### 1. **Gaylussacia** H. B. K. (Gaylussacie).

A. Feuilles caduques, entières, munies de grains résineux.
  *a*. Bractées petites, caduques.
    1. Branches étalées; fleurs à pédicelle long.
      2. Feuilles obtuses; fruits doux. — Andr. Rep. 140.
        *Amérique sept. — Mai-Juin.* . . ★♄ **G. frondosa** Tor. et Gr.
      2. Feuilles acuminées; fruits insipides. — Gray Chloris 49. t. 10.
        *Amérique sept. — (G. des ours)* . . ★♄ **G. ursina** Tor. et Gr.
    1. Branches dressées; fleurs à pédicelles courts. — BM. 1288.
      *Amérique sept. — Mai-Juin. — (G. résineuse).*
      ★♄ **G. resinosa** Tor. et Gr.
  *b*. Bractées foliacées, persistantes; fruits ord. pubescents. — BM. 1106.
    *Amérique sept. — Juin. — (G. des buissons).* ★♄ **G. dumosa** Tor. et Gr.
B. Feuilles persistantes, épaisses, non résineuses; bractées petites, caduques. — BM. 28.
  *Amérique sept. — Mai. — (G. à cornes courtes).* ★♄ **G. brachycera** Gray.

### 2. **Vaccinium** L. (Airelle).

A. Anthères munis de deux appendices sur le dos; fruits bleus ou noirs.
  *a*. Étamines glabres.
    1. Feuilles dentées, glabres; fleurs solitaires.
      2. Rameaux anguleux.
        *Bois, bruyères. — Ar : CC; J. Mo. I. Ca : C, AC. — Mai. — (A. Myrtille.)* . . . . . ♄ **V. Myrtillus** L.
      2. Rameaux non anguleux; plante plus robuste. — BM. 3429.
        *Amérique sept. — Mai. — (A. gazonnante).*
        ★♄ **V. caespitosum** Mich.
    1. Feuilles entières; rameaux non anguleux; fleurs agrégées.
      *Bois tourbeux, bruyères humides. — J. Ar : R. — Mai-Juin. — (A. des fanges)* . . . . . ♄ **V. uliginosum** L.
  *b*. Étamines velues.

1. Fleurs articulées sur le pédicelle; anthères incluses. — BM. 1607.
*Amérique sept. — (A. diffuse)* . . . . . *♄ **V. diffusum** Ait.
1. Fleurs non articulées; anthères exsertes. — Andr. Rep. 263.
*Amérique sept. — (A. à longues étamines).* *♄ **V. stamineum** L.
B. Anthères sans appendices sur le dos; étamines velues.
*a.* Fruits bleus; feuilles caduques.
1. Rameaux anguleux.
2. Feuilles entières, velues. — BM. 3446.
*Amérique sept. — Avril. — (A. du Canada).*
*♄ **V. canadense** Rich.
2. Feuilles dentées, ord. velues étant jeunes. — BM. 3434.
*Amérique sept. — Mai. — (A. de Pensylvanie).*
*♄ **V. pennsylvanicum** Lam.
1. Rameaux non anguleux; feuilles entières ou peu dentées.
*Amérique sept. — Avril. — (A. en corymbe).*
*♄ **V. corymbosum** L.
*b.* Fruits rouges; feuilles entières, persistantes, marquées en dessous de points noirs; rameaux non anguleux.
*Bois, bruyères. — Ar : R: Mo. Ca : RR; I : Uccle, Rouge-Cloître. Mai-Juill. — (A. ponctuée)* . . . . . ♄ **V. Vitis-Idaea** L.

*Obs.* — Le *V. intermedium* Ruthe, hybride entre *V. Myrtillus* et *V. Vitis-Idea* a les rameaux légèrement anguleux, les feuilles persistantes, ovales, obtuses, à peine denticulées, recourbées en dessous sur les bords et ponctuées, la corolle campanulée, rouge, le style inclus, les anthères bi-appendiculées sur le dos et les fruits rouges.

### 3. **Oxycoccos** Tourn. (Canneberge).

A. Pédoncules terminaux; feuilles à bords courbés.
*Tourbières. — Ar : AC; J. Ca : R; Mo : RR. — Mai-Juin. — (C. des marais)* . . . . . ♄ **O. palustris** Pers.
B. Pédoncules latéraux; feuilles à bords peu courbés. — BM. 2806.
*Amérique sept. — (C. à gros fruits)* . . . *♄ **O. macrocarpus** Pers.

## CXII. VALÉRIANÉES.

A. Corolle sans éperon; ord. trois étamines.
*a.* Tube de la corolle non bossu à la base; pas d'aigrette plumeuse; plantes petites, annuelles . . . . . **Valerianella, 1**
*b.* Tube de la corolle non bossu à la base; une aigrette plumeuse; plantes vivaces . . . . . **Valeriana, 2**
B. Corolle munie d'un éperon; une étamine; fruit terminé par une aigrette plumeuse. . . . . ***Centranthus, 3**

### 1. **Valerianella** Tourn. (Valérianelle).

A. Limbe du calice accrescent et bien distinct, à 3-6 dents.
  *a.* Calice à trois dents dont deux très petites.
    1. Fruits ovoïdes, globuleux; loge stérile plus grande que la fertile.
      *Cultures. AC, AR. — Juill.-Août. — (V. Oreillette).*
      ① **V. Auricula** DC.
    Fruits pubescents . . . . . **Var. lasiocarpa.**
    1. Fruits ovoïdes-coniques; loge stérile presque nulle.
      *Cultures. — C, AC; Ar. P : R. — Juill.-Août. — (V. dentée).*
      ① **V. dentata** Poll.
  *b.* Calice à 5 ou 6 dents.
    1. Calice à 5 dents veinées; fruits velus hérissés.
      *Cultures, bords des chemins. — Mo : R; I. Ca : RR. — Introduit. — Avril-Mai. — (V. à fruits velus).* . ★② **V. eriocarpa** Desv.
    1. Calice à 6 dents crochues.
      *Cultures. — RR. et introduit. — Juin-Août. — (V. couronnée).*
      ★② **V. coronata** DC.

B. Limbe de calice non accrescent et presque indistinct.
  *a.* Fruits plus longs que larges, canaliculés d'un côté.
    *Pelouses sèches, bords des chemins. — J. Ar. (Semois) Mo : R; I : RR. — Avril-Mai (V. carénée)* . . . . . ② **V. carinata** Lois.
  *b.* Fruits plus larges que longs non canaliculés d'un côté.
    *Champs, bois. — C, AC. — Avril-Août. — (V. potagère. Vulg. Mâche, Doucette)* . . . . . ② **V. Olitoria** Poll.

### 2. **Valeriana** L. (Valériane).

A. Fleurs ☿.
  *a.* Feuilles radicales ord. entières.
    1. Feuilles radicales spathulées.
      *Europe mérid. — Juin-Juill. — (V. Phu)* . . . ★♃ **V. Phu** L.
    1. Feuilles radicales cordées.
      *Pyrénées. — Juin-Juill. — (V. des Pyrénées).* ★♃ **V. pyrenaica** L.
  *b.* Feuilles imparipennées.
    *Bois, buissons, haies. — C, AC. — Juill.-Sept. — (V. officinale).*
    ♃ **V. officinalis** L.

B. Fleurs dioïques.
  *a.* Feuilles entières.
    *Europe. — Mai-Juin. — (V. des montagnes)* . ★♃ **V. montana** L.
  *b.* Feuilles caulinaires pinnatifides.
    *Marais. — AC, AR. — Avril-Juin. — (V. dioïque).* ♃ **V. dioica** L.

### 3. **Centranthus** DC. (Centranthe).

A. Feuilles entières ou denticulées.
  *a.* Feuilles ovales ou oblongues-lancéolées, entières ou dentées, les

radicales pétiolées; corolle à éperon deux fois aussi long que l'ovaire.

*Europe mérid. — Juin-Oct. — (C. rouge)* . . ★②♃ **C. ruber** DC.

*b.* Feuilles lancéolées ou linéaires, très entières; corolle à éperon dépassant peu l'ovaire.

*Europe mérid. — Mai-Juill. — (C. à feuilles étroites).* ★♃ **C. angustifolius** DC.

B. Feuilles inférieures pétiolées, les supérieures sessiles, incisées, pinnatifides.

*Espagne. — Mai-Juin. — (C. à grosse tige).* ★♃ **C. macrosiphon** Boiss.

## CXIII. RUBIACÉES.

A. Fruits didymes; plantes ord. herbacées.

*a.* Calice à dents peu distinctes et disparaissant après la floraison.

1. Corolle campanulée.

2. Fleurs en cyme au sommet de la tige et des rameaux; carpelles globuleux . . . . . **Asperula**, 1

2. Fleurs en épis ou en capitules entourés chacun d'un involucre de 2-3 bractées; carpelles oblongs . . . . ★**Crucianella**, 2

1. Corolle rotacée.

2. Fruits secs se séparant à la maturité . . . . . **Galium**, 3

2. Fruits charnus ne se séparant pas à la maturité. . ★**Rubia**, 4

*b.* Calice à dents très distinctes, persistantes, au nombre de 3 sur chaque carpelle . . . . . **Sherardia**, 5

B. Fruits non didymes; des stipules; plantes ord. ligneuses.

*a.* Fleurs solitaires, ou en corymbe.

1. Une baie.

2. Corolle infundibuliforme, glabre à l'intérieur, à limbe 4-denté; étamines 4; stigmates 2, velus; baie rouge, à 2 pyrènes; plante rampante . . . . . ★**Nertera**, 6

2. Corolle hypocratériforme, 5-9 partite; étamines 5-9; style entier ou bifide; fruit charnu ou coriace, à plusieurs graines. ★**Gardenia**, 7

1. Une capsule membraneuse; corolle 4-partite; anthères 4. ★**Bouvardia**, 8

*b.* Fleurs en capitules.

1. Une baie; stigmate en massue marqué de 2 sillons; corolle en entonnoir, pourpre . . . . . ★**Burchellia**, 9

1. Une capsule; stigmate en tête; corolle tubuleuse, jaunâtre ou blanche. . . . . ★**Cephalanthus**, 10

### 1. **Asperula** L. (Aspérule).

A. Fruits glabres.

*a.* Bractées non ciliées.

1. Fruits lisses; tiges dressées.
   2. Corolle à tube plus court que le limbe 4-lobé; bractées lancéolées, verticillées par 7-8.
      *Coteaux secs. — J : Saint-Mard. — Juillet. — (A. glauque).*
      ♃ **A. glauca** Bess.
   2. Corolle à tube égalant le limbe ord. 3-lobé: bractées ovales: feuilles ord. verticillées par 4-5, rarement par 5-6.
      *Europe. — Juin-Juill. — (A. des teinturiers).*
      *♃ **A. tinctoria** L.
1. Fruits tuberculeux; corolle papilleuse extérieurement; tiges étalées, diffuses.
   *Pelouses sèches. — J. Mo. Ma : R. — Mai-Juill. — (A. à l'esquinancie)* . . . . . ♃ **A. cynanchica** L.

*b.* Bractées ciliées.
1. Fleurs bleues; feuilles linéaires, verticillées par 4.
   *Europe. — Mai-Juin. — Rarement subspontané. — (A. des champs).* . . . . . *♃ **A. arvensis** L.
1. Fleurs blanches; anthères violettes, saillantes; feuilles ovales ou lancéolées verticillées par 6-8.
   *Europe. — Avril-Mai. — (A. de Turin).* . . . *♃ **A. taurina** L.

B. Fruits hérissés de soies crochues; feuilles lancéolées.
*Bois. — J. Ar. Mo : AC, AR; I : R; Ca : RR. — Mai-Juin. — (A. odorante)* . . . . . ♃ **A. odorata** L.

### 2. **Crucianella** L. (Crucianelle).

Tige couchée, redressée; feuilles verticillées par 8-9, lancéolées, hispides comme la tige; corolle à 5 divisions; style long, exsert, et bifide au sommet.
*Pérou. — Juin-Juill. — (C. à long style)* . . . . *♃ **C. stylosa** Trin.

### 3. **Galium** L. (Gaillet).

A. Fleurs blanches ou blanchâtres.
*a.* Tige glabre ou velue sur les angles.
1. Feuilles uninerviées.
   2. Tiges robustes; fruits ridés, rugueux.
      3. Pédicelles penchés avant la floraison, puis dressés; tige arrondie, renflée aux nœuds; plante d'un vert glauque.
         *Bois montueux. — J. Ar. Mo : R. — Juin-Août. — (G. des bois)* . . . . . ♃ **G. sylvaticum** L.
      3. Pédicelles non penchés avant la floraison, étalés en tous sens; tige quadrangulaire; plante non glauque.
         *Bois, haies, pelouses. — C. — Mai-Août. — (G. Mollugine).*
         ♃ **G. Mollugo** L.

Tiges dressées; rameaux étalés-dressés; plus rare que le type. . . . . **Var. erectum** (Huds.).

2. Tiges basses; fruits finement tuberculeux.

3. Feuilles verticillées par 6-8, à bords révolutés; inflorescence lâche; fruits à granules très fins; gazon lâche.

*Bois, pelouse. — Mo : AC; Ar : AR; I : R. — Juin-Juill. — (G. sauvage)* . . . . . ♃ **G. sylvestre** Poll.

3. Feuilles verticillées par 4-6, à bords plans; inflorescence plus dense; fruits à ganules gros; gazons denses.

*Bois, bruyères. — Ar. Ca : C, AC; ailleurs R ou nul. — Juill.-Sept. — (G. des rochers)* . . . . . ♃ **G. saxatile** L.

1. Feuilles trinerviées, verticillées par 4.

*Prairies, bords des bois. — J : env. de Vance. — Juill.-Août. — (G. boréal)* . . . . . ♃ **G. boreale** L.

*b*. Tige chargée sur les angles de denticules accrochants.

1. Feuilles aiguës ou obtuses et mucronées; fruits hispides ou plus ou moins verruqueux.

2. Grappes toujours plus longues que les feuilles.

3. Corolle petite, égalant ou débordant peu l'ovaire; fruits hispides.

*Haies, buissons, cultures. — C. — Juin-Sept. — (G. Grattéron).* ①② **G. Aparine** L.

Fruit de moitié plus petits que dans le type. **Var. Vaillantii** (DC).

Fruit glabre plus petit que dans le type. **Var. spurium** (L).

3. Corolle grande, dépassant beaucoup l'ovaire; fruits glabres, verruqueux.

*Marais. — Ar : AC, AR; ailleurs R ou nul. — Juin-Août. — (G. des marais)* . . . . . ♃ **G. uliginosum** L.

2. Grappes fructifères plus courtes que les feuilles; pédicelle recourbé après la floraison; fruits verruqueux.

*Cultures. — J. I. Ma : RR; Mo. P : R, AR. — Juill.-Sept. — (G. à trois cornes)* . . . . . ① **C. tricorne** With.

1. Feuilles obtuses, non mucronées; fruits glabres et lisses ou légèrement chagrinés.

*Bords des eaux, lieux humides. — C. — Mai-Sept. — (G. palustre).* ♃ **G. palustre** L.

Plus robuste; fruits chagrines. . **Var. elongatum** (Presl.).

B. Fleurs jaunes.

*a*. Feuilles ovales-elliptiques, à 3 nervures longitudinales, verticillées par 4; fleurs en grappes axillaires plus courtes que les feuilles.

*Bois, haies, buissons. — C, AC. — (G. Croisette).* ♃ **G. Cruciata** Scop.

*b*. Feuilles linéaires, à une nervure, verticillées par 6-12; fleurs en panicule.

*Prairies, pelouses sèches. — C, AC. — Juin-Sept. — (G. jaune. Vulg. Caille-lait jaune)* . . . . . ♃ **G. verum** L.

### 4. **Rubia** Tourn. (Garance).

A. Stigmates en tête; anthères suborbiculaires; nervures à réseau peu saillant à la face inférieure.
*Europe mérid. — Mai-Juill. — (G. voyageuse)* . *♃ **R. peregrina** L.
B. Stigmates en massue; anthères linéaires-oblongues; réseau des nervures saillant à la face inférieure.
*Europe mérid., Orient. — Mai-Juin. — (G. des teinturiers).* *♃ **R. tinctorum** L.

### 5. **Sherardia** Dill. (Shérardie).

Tiges rameuses, couchées; feuilles verticillées par 4-6; fleurs d'un rose lilas, rapprochées en glomérules pédonculés, axillaires, munis d'un involucre de feuilles étalées, scabres sur les bords; fruits hérissés.
*Moissons. — J. Mo. I. P : C; Ar. Ma : AR; Ca : AC, AR. — Juin-Sept. — (S. des champs)* . . . . . ① **S. arvensis** L.

### 6. **Nertera** Banks. (Nertère).

Tige grêle, rampante; feuilles opposées, ovales, pétiolées; stipules très petites; fleurs terminales, solitaires, blanches; styles filiformes; stigmates 2, velus; baies rouges, à 2-4 pyrènes.
*Amérique mérid. Java, etc. — (N. couchée).* . □♃ **N. depressa** Banks.

### 7. **Gardenia** L. (Gardénie).

Tige inerme, dressée; feuilles persistantes, elliptiques; fleurs très odorantes, axillaires et terminales; calice à divisions étroites; corolle blanche, hypocratériforme, à divisions obtuses; stigmate épais, bifide et exsert. — BM. 2627.3349.
*Chine, Cap de Bonne-Espérance. — (G. florifère)* . . □♄ **G. florida** L.

### 8. **Bouvardia** L. (Bouvardie).

A. Corolle pourpre; feuilles ternées.
*a.* Corolle velue; feuilles velues en dessous.
1. Rameaux cylindriques.
*Mexique. — (B. à feuilles étroites)* . □♄ **B. angustifolia** H. B. K.
1. Rameaux tétragones.
*Mexique. — (B. à feuilles ternées).* . □♄ **B. ternifolia** Schlecht.
*b.* Corolle glabre en dehors; feuilles et rameaux velus. — Lem. Jard. fl. 139; Belg. h. 2. 6.
*Mexique. — (B. à fleurs glabres)* . . . . □♄ **B. leyantha** Benth.
B. Corolle blanche, glabre, à tube long, très odorante; rameaux tétragones; feuilles opposées, glabres. — BM, 4223; FS. 2. 10.
*Mexique. — (B. à longues fleurs)*. . . . □♄ **B. longiflora** H. B. K.

C. Corolle jaune, glabre; anthères presque sessiles; feuilles velues; stipules plus ou moins soudées. — FS. I. p. 215.
*Mexique. — (B. jaune)* . . . . . □♄ **B. flava** Dene.

9. **Burchellia** R. Br. (Burchellie).

A. Feuilles ovales, subcordées, aiguës, entières, velues; anthères insérées au sommet du tube de la corolle. — BR. 466.
*Cap de Bonne-Espérance. — (B. du Cap)* . . ⊓♄ **B. capensis** R. Br.
B. Feuilles ovales-lancéolées; fleurs un peu plus petites; anthères insérées au milieu du tube. — BM. 2339.
*Cap de Bonne-Espérance. — (B. à petites fleurs).*
⊓♄ **B. parviflora** Lindl.

10. **Cephalanthus** L. (Céphalanthe).

Arbrisseau à feuilles opposées ou ternées, ovales-lancéolées, entières; stipules courtes; fleurs petites, blanches, en capitule terminal; fruit couronné par le calice. — Duh. Arb. 1. 54; Herb. Amat. 4. 272.
*Amérique sept. — (C. occidental. Vulg. Bois-bouton).* *♄ **C. occidentalis** L.

*Obs.* — Le genre *Coffea* L. (Caféier) appartient à la même famille.

## CXIV. STYLIDIÉES.

1. **Stylidium** Sw. (Stylidie).

A. Feuilles en rosette, linéaires, aiguës, ciliées et pilifères au sommet, tiges munies seulement de bractées; fleurs d'un blanc jaunâtre. — Belg. hort. 4 p. 261.
*Australie. — (S. Fausse-Saxifrage).* . . ⊓♃ **S. saxifragoides** Morr.
B. Des feuilles caulinaires nombreuses, étroites, cunéiformes; fleurs d'un blanc rougeâtre, agglomérées au sommet des rameaux. — BM. 2598.
*Nouvelle-Hollande. — (S. adnée)* . . . . . ⊓♃ **S. adnatum** R. Br.

## CXV. LOBÉLIACÉES.

A. Ovaire en partie infère, à 2-3 loges; capsule non tordue.
*a.* Corolle non à 2 lèvres, à lobes presque égaux . . . *Isotoma, 1
*b.* Corolle à 2 lèvres . . . . . Lobelia, 2
B. Ovaire infère, à une loge; capsule tordue; corolle à 2 lèvres; fleurs axillaires . . . . . *Clintonia, 3

1. **Isotoma** Lindl. (Isotome).

A. Fleurs bleues; feuilles ovales-lancéolées, inégalement dentées.
*Nouvelle-Hollande. — Août-Oct. — (I. axillaire).*
*①♃ **I. axillaris** Lindl.

B. Fleurs blanches; feuilles lancéolées-linéaires, irrégul. pinnatifides.
*Nouvelle-Hollande. — Août-Oct. — (I. à fleurs blanches).*
*①♃ **I. petraea** F. Müll.

### 2. **Lobelia** L. (Lobélie).

A. Fleurs bleues.
*a.* Des feuilles caulinaires.
1. Lobes de la lèvre inférieure à peu près égaux.
2. Plante glabre, très rameuse. — BM. 901.
*Cap de Bonne-Espérance. — Été. — (L. Érine).*
*①♃ **L. Erinus** L.
2. Plante pubescente; tige simple, dressée, très feuillée.
*Caroline. — Juill.-Sept. — (L. syphilitique).* *♃ **L. syphilitica** L.
1. Lobes latéraux de la corolle inférieure beaucoup plus petits que le lobe moyen; plante très rameuse, glabre ou pubescente. — Maund 2. 93; BM. 2137.
*Australie. — Mai-Juill. — (L. rameuse)* . *① **L. ramosa** Benth.
*b.* Feuilles presque toutes radicales, en rosette; fleurs et fruits penchés.
*Étangs, fossés, mares. — Ca : AR; I : RR. — Juill.-Août. — (L. de Dortmann)* . . . . . ♃ **L. Dortmanna** L.
B. Fleurs rouges; tige dressée, simple.
*a.* Plantes pubescentes.
1. Bractées plus longues que le pédicelle; anthères velues. — Willd. Hort. 85.
*Mexique. — Juin-Sept. — (L. brillante).* . *♃ **L. fulgens** Willd.
1. Bractées inférieures plus longues, les supérieures plus courtes que les pédicelles; anthères inférieures barbus. — BM. 320.
*Virginie. — Juill.-Sept. — (L. cardinale).* . *♃ **L. cardinalis** L.
*b.* Plante glabre; bractées plus courtes que les pédicelles; feuilles étroites; tube de la corolle glabre. — Willd. Hort. 86; BR. 1. 60.
*Mexique. — Juin-Oct. — (L. resplendissante).* *♃ **L. splendens** Willd.

### 3. **Clintonia** Dougl. (Clintonie).

Tige rameuse, grêle; feuilles alternes, linéaires-lancéolées, ord. entières; fleurs axillaires, sessiles; ovaire très long; corolle bleue, maculée de blanc et de jaune à la gorge, à 2 lèvres, l'inférieure à trois lobes profonds, la supérieure à deux lobes lancéolés. — BR. 1909; Maund 3, 297; FS. 11. 1902.
*Californie. — (C. élégante).* . . . . . *① **C. pulchella** Lindl.

## CXVI. GOODÉNIACÉES.

A. Étamines libres; capsules à valves entières ou bifides. *Goodenia, 1
B. Filets libres; anthères soudées avant l'épanouissement; capsule à 4 valves. . . . . *Leschenaultia, 2

### 1. **Goodenia** Sm. (Goodénie).

Tige herbacée, dressée, glanduleuse, pubescente; feuilles alternes, pétiolées, dentées; pédoncules axillaires plus courts que les feuilles; fleurs jaunes; ovules sur deux rangs dans chaque loge; graines planes. — BM. 890; Bonpl. Malm. t. 6.

*Australie.* — — *(G. à grandes fleurs)* . . □①②♃ **G. grandiflora** Sims.

### 2. **Leschenaultia** R. Br. (Leschenaultie).

Tout petit arbrisseau à port de bruyère; feuilles alternes linéaires, obtuses; fleurs axillaires, penchées, sans bractées; corolle rouge. — BM. 2600.

*Australie.* — *(L. élégante)* . . . . . □♄ **L. formosa** R. Br.

## CXVII. CAMPANULACÉES.

A. Divisions de la corolle ord. larges, n'atteignant pas sa base.
  *a.* Capsule infère.
    1. Corolle non en tube long. filiforme.
      2. Corolle rotacée.
        3. Capsules s'ouvrant par des fentes transversales; fleurs grandes, en panicule; corolle jaune; tige frutescente. ***Musschia**, 1
        3. Capsules s'ouvrant par des pores latéraux; tube du calice retréci au sommet; plante annuelle . . . **Specularia**, 2
      2. Corolle campanulée; capsule s'ouvrant par des pores latéraux. **Campanula**, 3
    1. Corolle à tube long. filiformes . . . . . ***Trachelium**, 4
  *b.* Capsule semi-infère, s'ouvrant par des valves.
    1. Corolle campanulée.
      2. Pas d'involucre; fleurs non en capitule. . **Wahlenbergia**, 5
      2. Un involucre; fleurs en capitule; feuilles linéaires. ***Edraianthus**, 6
    1. Corolle grande, en entonnoir. . . . . ***Platycodon**, 7
B. Divisions de la corolle étroites, linéaires, atteignant la base de la corolle.
  *a.* Fleurs en épi ou en capitule.
    1. Fleurs sessiles, réunies en épi, muni à la base de 2-4 bractées; anthères libres. . . . . **Phyteuma**, 8
    1. Fleurs pédicellées, réunies en capitules, munis d'un involucre de 10 à 20 folioles; anthères soudées à la base . . . **Jasione**, 9
  *b.* Fleurs solitaires; calice à 8-10 divisions; sinus appendiculés; corolle à 8-10 divisions; étamines 8-10 libres; style épais, à 8-10 divisions. ***Michauxia**, 10

### 1. **Musschia** Dmrt.

A. Tige courte ou presque nulle; feuilles plus larges au milieu; plante glabre. — Vent. Malm. 116; BR. 57; Jacq. Schoenbr. 4. 472 (var.)
*Ile Madère. — (M. doré).* . . . . . ⊓♄ **M. aurea** Dmrt.
B. Tige assez élevée; feuilles plus larges au-dessus du milieu; plante velue. — BM. 5606.
*Ile Madère. — (M. de Wollaston)* . . . . ⊓♄ **M. Wollastoni** Lowe.

### 2. **Specularia** Heist. (Spéculaire).

A. Corolle grande, étalée, égalant ou dépassant le calice.
*Moissons. — I. Ca : AC; J. Mo : AR; Ar. P : RR. — Juin-Août. — (S. Miroir. Vulg. Miroir-de-Vénus)* . . . ① **S. speculum** A. DC.
B. Corolle petite, ord. fermée, beaucoup plus courte que le calice.
*Moissons. — Mo. I : AR; J. Ca : R. — Juin-Juill. — (S. hybride).* ① **S. hybrida** A. DC.

### 3. **Campanula** L. (Campanule).

A. Sinus du calice dépourvus d'appendices.
*a.* Fleurs pédicellées, disposées en grappe ou en panicule.
1. Capsules penchées, s'ouvrant à la base.
2. Corolle plus ou moins velue extérieurement et sur les bords.
3. Dents du calice non réfractées après la floraison; racines sans stolons rampants; pédicelles à 1-3 fleurs, en grappe feuillée.
4. Tige anguleuse; feuilles moyennes cordées à la base; calice ord. velu.
*Bois, haies. — J. Ar. Mo. I : AC; Ca : R. — Juill.-Août. — (C. gantelée).* . . . . . ♃ **C. Trachelium** L.
4. Tige presque cylindrique; feuilles moyennes atténuées à la base; calice glabre.
*Europe. — Juin-Août. — (C. à larges feuilles).* *♃ **C. latifolia** L.
3. Dents du calice réfractées après la floraison; racine munie de stolons rampants; pédicelles uniflores, en grappe nue dans sa partie supérieure.
*Culture, bords des chemins. — J. Mo. I : AR; Ca : RR. — Juin-Août. — (C. Fausse-Raiponce).* * **C. rapunculoides** L.
2. Corolle glabre extérieurement.
3. Fleurs dressées avant la floraison; anthères 1-2 fois plus longues que le filet; feuilles radicales cordées-réniformes.
*Prairies, bois, rochers, etc. — C. — Juin-Sept. — (C. à feuilles rondes).* . . . . . ♃ **C. rotundifolia** L.
3. Fleurs penchées avant la floraison; anthères égalant environ

le filet avant l'émission du pollen; feuilles radicales brusquement tronquées à la base, à limbe décurrent sur le pétiole.

*Alpes. — Été. — (C. gazonnante).*
*♃ C. pusilla Hänk., **C. caespitosa** Scop.

1. Capsules dressées, s'ouvrant au sommet.
2. Feuilles atténuées à la base.
3. Racine pivotante; calice à sinus obtus; plantes velues.
4. Racines charnues, fusiformes; panicule en grappe composée; pédicelles munis de bractéoles à la base.

*Prairies, lieux herbeux. — AC, AR. — Mai-Août. — (C. Raiponce).* . . . . . ① **C. Rapunculus** L.

4. Racines grêles; panicule en corymbe; pédicelles sans bractéoles à la base.

*Bois, buissons. — Ar. Mo. I. Ca : RR. — Mai-Juill. — (C. étalée).* . . . . . ② **C. patula** L.

3. Racines grêles, rampantes; calice à sinus aigus; plante glabre; feuilles à bords rudes de bas en haut.

*Bois montueux, chemins creux. — Mo : AC; J. Ar. I : R. — Juin-Juill. — (C. à feuilles de Pêcher)* . ♃ **C. persicifolia** L.

Tube du calice velu . . . . . **Var. lasiocalyx.**

2. Feuilles cordées à la base; plante robuste, de 1 à 2 mètres, entièrement glabres. — Rchb. 19. 1612.

*Europe. — Juill.-Sept. — (C. pyramidale).* ♃ **C. pyramidalis** L.

*b.* Fleurs sessiles, en capitules au sommet de la tige et des rameaux.
1. Calice très hispide, à divisions courtes, ovales, obtuses; corolle hispide; style exsert; feuilles atténuées à la base, à limbe décurrent sur le pétiole.

*Bois. — J : Buzenol, Éthe; Ar. Mo : RR. — Juill.-Août. — (C. Cervicaire)* . . . . . ♃ **C. Cervicaria** L.

1. Calice à divisions lancéolées, aiguës; corolle un peu velue; style inclus; feuilles à base arrondie ou cordée.

*Bois montueux, pelouses. — J. Ar (Semois) Mo : RR. — Juin-Sept. — (C. agglomérée)* . . . . . ♃ **C. glomerata** L.

B. Sinus du calice appendiculé.
*a.* Stigmates 3; capsule à 3 loges.
1. Fleurs pendantes.
2. Racines pivotantes; feuilles radicales obovales, obtuses, les caulinaires sessiles, plus étroites, aiguës; corolle d'un blanc lilas, velue à la gorge. — BM. 659.

*Sibérie. — (C. de Sibérie)* . . . . . *② **C. sibirica** L.

2. Racine traçante; feuilles pétiolées, ovales, acuminées, cordées; corolle d'un rouge violet, pourpre à l'intérieur. — FS. 3. 247.

*Chine. — (C. noble).* . . . . . ♃ **C. nobilis** Lindl.

1. Fleurs dressées; style très développé, en massue au sommet, puis

ouvert en 3 branches recourbées; corolle grande, pentagonale, très ouverte, d'un lilas rougeâtre veiné de rouge foncé; rameaux très étalés.

*Syrie. — Juill.-Sept. — (C. à gros style).* ★① **C. macrostyla** Boiss.

*b.* Stigmates 5; capsules à 5 loges.

1. Appendices du calice couvrant la capsule; fleurs grandes.
*Europe mérid. — Juin-Juill. — (C. moyenne. Vulg. Carillon).* ★② **C. medium** L.

1. Appendices du calice plus courts que la capsule; calice tomenteux; corolle pubescente extérieurement. — BM. 912.
*Caucase. — Été. — (C. à feuilles d'Alliaire).* **C. alliariaefolia** Willd.

### 4. **Trachelium** L. (Trachélie).

Plante glabre, à suc laiteux; feuilles pétiolées, ovales, aiguës, dentées; fleurs bleues, en corymbe terminal très fourni; style long, saillant.
*Europe mérid., Afrique sept. — Juin-Août. — (T. bleue).* ★②♃ **T. coeruleum** L.

### 5. **Wahlenbergia** Schrad. (Wahlenbergie).

A. Feuilles linéaires ou lancéolées; fleurs bleues, jaunes au centre.
*Cap de Bonne-Espérance. — Juin-Août. — (W. du Cap).* ★① **W. capensis** DC.

B. Feuilles suborbiculaires, cordées, lobées, à lobes triangulaires; fleurs d'un bleu pâle; plante glabre.
*Marais. — J : Stockem; Ar : AR; Mo : RR; Ca : R. — Juin-Juill. — (W. à feuilles de Lierre).* . . . . . ♃ **W. hederacea** Rchb.

### 6. **Edraianthus** DC. (Édraianthe).

A. Tiges velues.

*a.* Calice à tube glabre; à sinus non dentés; bractées entières, plus courtes que le capitule; feuilles entières.
*Europe mérid. — Été. — (É. à feuilles de graminées).* ★♃ **E. graminifolius** DC.

*b.* Calice à tube velu, à sinus denticulées; bractées dentées, les extérieures plus courtes que le capitule; feuilles denticulées. — BM. 6188.
*Europe mérid. — Été. — (É de Kitaibel)* . . ★♃ **E. Kitaibelii** DC.

B. Tige glabre; calice à tube velu, à sinus non dentés; feuilles entières ou peu denticulées. — BM. 6482.
*Dalmatie. — Été. — (É. de Dalmatie)* . . . ★♃ **E. dalmaticus** DC.

### 7. **Platycodon** DC.

A. Tige presque simple; feuilles vertes.
*Sibérie. — Juill.-Août. — (P. à grandes fleurs).* ★♃ **P. grandiflorum** DC.

B. Tige plus ramifiée; feuilles souvent rougeâtres; fleurs plus petites.
*Chine. — Août-Oct. — (P. d'Automne)* . . ★♃ **P. autumnale** Dcne.

### 8. **Phyteuma** L. (Raiponce).

A. Stigmates ord. 3; fleurs bleues; bractées ovales-lancéolées; épi court, globuleux ou ovoïde; feuilles radicales ord. atténuées à la base.
*Europe. — Mai-Juin. — (R. orbiculaire)* . . . †♃ **P. orbiculare** L.
B. Stigmates ord. 2; fleurs d'un blanc jaunâtre ou d'un bleu foncé; bractées linéaires; épi ord. long; feuilles radicales à base cordée.
*Bois, pâturages. — J. Mo : AC, AR; Ar : AC; I. Ca : RR. — Mai-Juin. — (R. en épi)* . . . . . ♃ **P. spicatum** L.

### 9. **Jasione** L.

A. Rejets rampants ord. nuls; feuilles ondulées; folioles de l'involucre entières ou peu dentées.
*Bois, bruyères, pelouses. — C, AC. — Juin-Août. — (J. des montagnes).* ①② **J. montana** L.
B. Des rejets souterrains terminés par une rosette de feuilles; feuilles planes; folioles de l'involure à dents profondes.
*Bois, pelouses. — Juin-Août. — (J. vivace)* . . †♃ **J. perennis** Lam.

### 10. **Michauxia** L'Hér. (Michauxie)

A. Appendices du calice plus courts que les lobes; pétioles lobés; tige hispide. — BM. 219.
*Orient. — Été. — (M. Fausse-Campanule).* ★② **M. campanuloides** L'Hér.
B. Appendices du calice plus longs que les lobes; pétioles non lobés; tige glabre. — BM. 3128; Vent. Cels. 81.
*Orient. — Été. — (M. lisse)* . . . . . ★② **M. laevigata** Vent.

## CXVIII. CUCURBITACÉES.

A. Trois ou cinq étamines; anthères dressées, à loges flexueuses, rarement droites.
*a.* Plantes munies de vrilles.
1. Vrilles simples.
2. Fleurs d'un blanc verdâtre, les ♂ en grappe.
3. Feuilles lobées; fleurs ♀ en grappe; anthères à loges flexueuses. **Bryonia, 1**
3. Feuilles très découpées; fleurs ♀ solitaires, subsessiles; anthères à loges droites. . . . . ★ **Kedrostis, 2**
2. Fleurs jaunes; les ♂ solitaires ou fasciculées.
3. Fleurs ♂ brièvement pédonculées, sans bractées.
4. Plante monoïque; 3 étamines dont 2 biloculaires. ★ **Cucumis, 3**

4. Plante dioïque; 5 étamines uniloculaires.
★ **Thladiantha**, 4
3. Fleurs ♂ long. pédonculées, munies d'une grande bractée réniforme-suborbiculaire. . . . . ★ **Momordica**, 5
1. Vrilles rameuses.
2. Corolle polypétale ou presque polypétale.
3. Fleurs ♀ solitaires.
4. Fleurs jaunes.
5. Fleurs ♂ solitaires ou rarement fasciculées; fruit charnu indéhiscent.
6. Lobes du calice dressés, entiers et subulés; fruits glabres.
★ **Citrullus**, 6
6. Lobes du calice réfléchis, crénelés, presque foliacés; fruits devenant hispides . . . . ★ **Benincasa**, 7
5. Fleurs ♂ en grappes; fruits secs, fibreux, s'ouvrant au sommet par un opercule . . . . . ★ **Luffa**, 8
4. Fleurs blanches; feuilles entières ou légèrement lobées.
5. Feuilles munies de 2 glandes à leur base; fleurs solitaires; pétales non frangés. . . . ★ **Lagenaria**, 9
5. Feuilles sans glandes à leur base; fleurs en grappes; pétales long. frangés . . . . ★ **Trichosanthes**, 10
4. Fleurs verdâtres; feuilles très découpées . ★ **Abobra**, 11
3. Fleurs ♀ fasciculées ou réunies au sommet d'un pédoncule commun.
4. Vrilles bifides; fruits lisses, à plusieurs graines.
★ **Bryonopsis**, 12
4. Vrilles 4-5-fides; fruits hérissés, à une seule graine.
★ **Sicyos**, 13
2. Corolle divisée à peine jusqu'au milieu . . ★ **Cucurbita**, 14
*b*. Plantes dépourvues de vrilles . . . . . ★ **Ecballium**, 15
B. Une étamine; anthère horizontale, s'ouvrant par une fente annulaire.
★ **Cyclanthera**, 16

### 1. **Bryonia** L. (Bryone).

Racine épaisse, charnue, blanche; tige grêle, pubescente ou glabre; feuilles à 5 lobes dentées, velues-scabres, vertes des deux côtés; fleurs ♀ en corymbe; stigmate velu; fruits verts puis rouges.
*Haies, buissons. — I. Mo : AC; Ar : RRR; J. Ca. P. Ma : R. — Juin-Juill. — (B. dioïque)* . . . . . ♃ **B. dioica** L.

### 2. **Kedrostis** Medic.

Tiges grêles, anguleuses, glabres; feuilles brièvement pétiolées, à contour triangulaire, 3-5-partites, à segments pinnatifides; vrilles longues,

striées, glabres; calice glabre, à dents longues, subulées; fleurs monoïques; fruits petits. — Herm. Parad. t. 23.
*Afrique. — (K. d'Afrique)* . . . . . *♃ **K. africana** Cogn.

### 3. **Cucumis** L. (Concombre).

A. Fruits tuberculeux ou épineux.
*a.* Tige hispide.
1. Fruits armés d'épines coniques ou de tubercules.
2. Fruits munis de tubercules épars.
*Asie tropicale. — Plusieurs variétés sont cultivées.—(C. cultivé. Vulg: Concombre)* . . . . . *① **C. sativus** L.
2. Fruits munis d'épines coniques allongées.
*Afrique.* . . . . . *① **C. metuliferus** E. Mey.
1. Fruits armés d'épines molles et grêles.
2. Feuilles entières ou peu lobées; fruits à pédoncules courts, à épines denses et longues. — Rev. hort. 1860, p. 209.
*Afrique, Arabie* . . . . . *① **C. dipsaceus** Ehrh.
2. Feuilles profond. lobées; fruits à pédoncules longs, à épines courtes. — BM. t. 5817.
*Amérique* . . . . . *① **C. Anguria** L.
*b.* Tige scabre; feuilles scabres, à lobes ronds; fruits globuleux, à épines molles et peu nombreuses.
*Afrique mérid. — (C. à mille fruits)* . . . *① **C. myriocarpus** L.
B. Fruits lisses, glabres ou pubescents, ord. très gros.
*Asie mérid., Afrique tropic. — Plusieurs variétés. — (C. Melon, vulg. Melon)* . . . . . *① **C. Melo** L.

### 4. **Thladiantha** Bunge. (Thladianthe).

Tige sillonnée; feuilles ovales, denticulées; fleurs ♂ solitaires; fruits oblongs; plante velue hérissée. — Belg. h. 22. t. 6. (excl. ov. fr. et gr.).
*Chine sept. — (T. douteuse)* . . . . . *♃ **T. dubia** Bunge.

### 5. **Momordica** Tourn. (Momordique).

A. Bractées des fleurs ♂ au sommet du pédoncule; feuilles glabres, à 3-5 lobes.
*a.* Bractées cordées, dentées; calice à lobes aigus; feuilles jaunâtres.
*Régions tropic. — Introduit en Amérique et en Europe. — (M. Balsamine).* . . . . . *① **M. Balsamina** L.
*b.* Bractées réniformes, entières; calice à lobes ronds; fleurs blanches. Saund. Ref. Bot. 223.
*Natal. — (M. involucrée)* . . . . . *① **M. involucrata** E. Mey.

B. Bractées des fleurs ♂ au milieu ou presqu'à la base du pédoncule; feuilles poilues à 5-7 lobes. — BM. 2455.
*Régions tropic. (M. Charantie)* . . . . . ★① **M. Charantia** L.

6. **Citrullus** Neck. (Citrouille).

A. Ovaire long. laineux; tige velue; feuilles scabres; fruits subglobuleux ou elliptiques, à chair ord. douce; graines ord. marginées. — Tourn. Inst. t. 35; Descourt. Fl. des Ant. t. 305.
*Afrique. Naturalisé dans toutes les régions chaudes. — Doit être cultivé en Belgique sur couches. — (C. Pastèque. Vulg. Pastèque. Melon d'eau).* . . . . . ★♃ **C. vulgaris** Schrad.
B. Ovaire hérissé; tiges hérissées; feuilles très scabres; fruits globuleux, très amer; graines non marginées.
*Région médit. Afrique tropic., Asie occid. — (C. Coloquinte, Vulg. Coloquinte).* . . . . . ★♃ **C. Colocynthis** Schrad.

7. **Benincasa** Savi.

Tiges allongées, sillonnées; feuilles pétiolées, 5-7-lobées; vrilles 2-3-fides; fleurs grandes, jaunes; fruits gros, comestibles; plante velue, hispide, à odeur de musc.
*Indes or., Iles de la Sonde, Australie. — (B. hispide).* ★① **B. hispida** Cogn.

8. **Luffa** Cav.

Fruits sans aiguillons ni tubercules.
A. Feuilles à 5 lobes profonds; fruits sans côtes; graines lisses, ailées.
*Régions tropicales. — (L. cylindrique)* . . ★① **L. cylindrica** Roem.
B. Feuilles à peine lobées; fruits à 10 côtes aiguës; graines rugueuses, sans ailes.
*Asie tropicale. — (L. à fruits anguleux)* . . ★① **L. acutangula** Roxb.

9. **Lagenaria** Ser. (Calebasse).

Tiges allongées, anguleuses; feuilles pétiolées, suborbiculaires, cordées, dentées; vrilles 2-fides; fleurs grandes, blanches, solitaires; fruits polymorphes.
*Afrique tropic., Indes orient. — Juill.-Sept. — (C. commune. Vulg. Calebasse, Courge, Gourde)* . . . . . ★① **L. vulgaris** Ser.
Plusieurs variétés sont cultivées.

10. **Trichosanthes** L. (Trichosanthe).

Tiges grêles, anguleuses; feuilles suborbiculaires, dentées ou lobées, velues, à pétiole strié; vrilles pubescentes, 2-3-fides; calice pubescent, à dents courtes, subulées; fruits très longs, cylindriques. — FS. 4. 305; BM. 722.
*Indes orient. — (T. Herbe-aux-serpents).* . . . . ★① **T. Anguina** L.

### 11. **Abobra** Naud.

Tiges grêles, sillonnées, très rameuses, feuilles 5-lobées ou laciniées, scabres; vrilles simples ou bifides; calice à tube velu, à 10 nervures; fleurs grandes, dioïques; fruits glabres, pourpres. — Fl. Br. Fasc. 78, t. 20.
*Amérique mérid. — (A. à feuilles ténues).* . . *①. **A. tenuifolia** Naud.

### 12. **Bryonopsis** Arn.

Tiges grêles, sillonnées, glabres, très rameuses; feuilles 5-lobées ou laciniées, scabres; vrilles grêles, longues, glabres; calice à tube glabre, à dents subulées, étalées; fleurs monoïques; corolle papilleuse; fruits petits, glabres. — FS. 12. 1202.
*Indes or., Australie, Afrique centrale. — (B. lacinié).*
*①. **B. laciniosa** Naud.
Fruits rouges, striés de blanc. — Ill. h. 12. 431. **Var. erythrocarpa** Cogn.

### 13. **Sicyos** L.

Tiges sillonnées, anguleuses, velues; feuilles orbiculaires, cordées, anguleuses ou lobées, velues, à pétiole court; vrilles longues, velues, souvent 5-fides; fleurs ♂ en grappe ord. simple et plus longue que les feuilles; fruits ovales, comprimés, hérissés de soies raides et de poils laineux. — Lam. Encyc. t. 796; Dill. Elth. t. 51.
*Amérique sept. — (S. à fruits anguleux)* . . . . *①. **S. angulatus** L.

### 14. **Cucurbita** L. (Courge).

A. Plantes annuelles.
*a.* Feuilles rigides; calice campanulé, à segments subulés.
1. Feuilles à lobes aigus; pédoncules pentagones.
*Asie mérid.? — Cultivé dans toutes les régions chaudes et tempérées. — (C. Pépon).* . . . . . *①. **C. Pepo** L.
1. Feuilles à lobes ronds; pédoncules cylindriques.
*Indes. — Plusieurs variétés sont cultivées. — (C. Potiron. Vulg. Courge, Potiron, Citrouille)* . . . . *①. **C. maxima** Duch.
*b.* Feuilles molles; calice à tube très court ou presque nul, à segments ord. dilatés, foliacés au sommet.
*Asie mérid.? Cultivé dans toutes les régions chaudes. — (C. musquée).*
*①. **C. moschata** Duch.

B. Plantes vivaces.
*a.* Feuilles ovales ou suborbiculaires, émarginées à la base, à lobes ronds; fruits gros, à graines noires.
*Mexique? — (C. à feuilles de Figuier)* . . *♃. **C. ficifolia** Bouché.
*b.* Feuilles étroitement triangulaires, charnues, entières ou à peine lobées; calice à tube court, à segments linéaires.

*Mexique, Texas, Californie. — (C. très fétide).*
*♃ **C. foetidissima** Kunth.

15. **Ecballium** A. Rich.

Souche épaisse, longue, charnue, blanche; tiges décombantes; feuilles ovales, cordées, plus ou moins trilobées; pas de vrilles; fleurs jaunes, axillaires, les ♂ en grappes, les ♀ solitaires; fruit oblong hérissé, projetant ses graines au loin à la maturité. — BM. 1914; Schk. Hand. 313.
*Région méditer. — Juill.-Août. — (E. élastique. Vulg. Concombre sauvage).* . . . . . *♃ **E. elaterum** A. Rich.

16. **Cyclanthera** Schrad. (Cyclanthère).

A. Feuilles à 5-7 folioles; vrilles 3-4-fides.
*Mexique, Amérique centrale. — (C. à feuilles pédalées).*
*① **C. pedata** Schrad.
B. Feuilles denticulées, anguleuses ou 3-lobées; vrilles 2-fides.
*Nouvelle-Grenade, Équateur. — (C. explosive).* *① **C. explodens** Naud.

## Ordre 5. — APÉTALES.

## Sous-ordre 1. — APÉTALES NON AMENTACÉES.

### CXIX. HIPPURIDÉES.

1. **Hippuris** L. (Pesse).

Tige simple dressée, fistuleuse, articulée; feuilles verticillées, entières, linéaires; fleurs très petites, axillaires, sessiles, verticillées; fruits ovoïdes, lisses, verdâtres; graine suspendue.
*Étangs, fossés. — J : Orval; Mo. I : RR; P. Ma. Ca : AR. — Juill.-Août. — (P. commune)* . . . . . ♃ **H. vulgaris** L.

### CXX. SANTALACÉES.

1. **Thesium** L. (Thésion).

A. Fleurs pédicellées; fruit égalant le limbe calicinal.
*Prairies, pelouses. — Ar : AR, R; Mo : RR. — Juin-Juill. — (T. des prés)* . . . . . ♃ **V. pratense** Ehrh.
B. Fleurs sessiles ou presque sessiles; fruit 1-2 fois plus long que le limbe calicinal.
*Prairies, pelouses. — Ma : R. — Juin-Juill. — (T. couché).*
♃ **C. humifusum** DC.

## CXXI. ARISTOLOCHIÉES.

A. Étamines 6, à anthères sessiles, soudées au style par leur dos; périanthe à tube renflé au niveau des étamines, à limbe oblique ou bilabié; capsule à 6 valves; feuilles alternes . . **Aristolochia**, 1

B. Étamines 12, à filets courts; anthères libres, apiculées au sommet par le prolongement du connectif; périanthe campanulé-urcéolé, à 3 lobes égaux; capsule à déhiscence irrégulière; feuilles opposées. **Asarum**, 2

### 1. **Aristolochia** Tourn. (Aristoloche).

A. Feuilles entières.

*a.* Tiges grimpantes; feuilles grandes.

1. Pédoncules munis de bractées; feuilles glabres en dessus. — BM. 534.

*États-Unis. — Mai-Juin. — (A. Siphon).* . ★♃ **A. Sipho** L'Hér.

1. Pédoncules sans bractées; feuilles soyeuses. — BM. 1369.

*États-Unis. — Juin Juill. — (A. tomenteuse).* ★♃ **tomentosa** Sims.

*b.* Tiges dressées; feuilles plus petites; périanthe jaune.

*Europe. Seulement naturalisé en Belgique. — Print. et Automne. — (A. Clématite)* . . . . . ★♃ **A. Clematitis** L.

B. Feuilles trilobées, glabres en dessus, velues blanchâtres en dessous.

*Japon. — Été. — (A. de Kaempfer)* . . . ★♄ **A. Kaempferi** Willd.

### 2. **Asarum** Tourn. (Asaret).

A. Périanthe à tube entièrement soudé à l'ovaire; plantes plus ou moins pubescentes; feuilles réniformes.

*a.* Feuilles persistantes, obtuses; pédoncule court. — Rchb. 12. 668.

*Bois. — Mo : RR. — Mars-Mai. — (A. d'Europe. Vulg. Cabaret).* ♃ **A. europaeum** L.

*b.* Feuilles marcescentes, obtuses ou brièvement mucronées; pédoncule long. — BM. 2769; Lodd. Cab. 889; Sweet Fl. g. 1. 95.

*Amérique sept. — (A. du Canada)* . . . . ★♃ **A. canadense** L.

B. Périanthe à tube ample, réticulé à l'intérieur, soudé seulement à la base de l'ovaire; pédoncule très court; feuilles ord. ovales, aiguës.

*a.* Plante glabrescente; tube du périanthe sans anneau à la gorge; feuilles non maculées.

*Virginie et Caroline. — (A. de la Virginie)* . ★♃ **A. virginicum.** L.

*b.* Plante glabre; tube du périanthe muni d'un anneau à la gorge; feuilles maculées

*Japon. — (A. de Thunberg)* . . . . . ★♃ **A. Thunbergii** Al. Br.

## CXXII. BÉGONIACÉES.

Le genre *Begonia* L., type de cette famille, fournit plusieurs espèces à nos cultures. Le *B. rex* Putz. (BM. 5101; FS. 1253-58. 1317; Belg. h. 9. 24), à grandes feuilles panachées, est fréquent dans nos appartements.

## CXXIII. CALLITRICHINÉES.

### Callitriche L.

A. Feuilles non élargies à la base, les supérieures à nervure médiane ord. accompagnée de nervures latérales; des stomates sur les feuilles et la tige; grains de pollen à deux membranes; fruits à sillons superficiels ou atteignant environ le tiers de la profondeur des loges; des bractées caduques ou persistantes.

*a.* Fruits sessiles ou subsessiles.

1. Fruits à carènes peu marquées.

2. Sillons larges et superficiels *(Sinus obtus).*

3. Carènes aiguës; bractées caduques.
*Dans les eaux. — C. — Avril-Automne. — (C. printanière).*
♃ **C. vernalis** Kütz.

3. Carènes obtuses; bractées persistantes.
*Dans les eaux. — Ca : AC. — Avril-Automne. — (C. à carènes obtuses)* . . . . . ♃ ***C. obtusangula*** Le Gall.

2. Sillons allant en se rétrécissant jusqu'au fond *(Sinus aigus).*
*Dans les eaux. — Ca : R. — Avril-Automne. — (C. à crochets).*
♃ **C. hamulata** Kütz.

1. Fruits à carènes bien marquées, à sillons étroits et atteignant environ le tiers de la profondeur des loges; feuilles ord. toutes obovales; styles et bractées persistantes.
*Dans les eaux. — AC. — Mai-Automne. — (C. des étangs).*
♃ **C. stagnalis** Scop.

*b.* Fruits long. pédicellés; sillons à fond large et presque plan; bractées très caduques.
*Dans les eaux. — Mai-Automne. — (C. à fruits pédonculés).*
† ♃ **C. pedonculata** DC.

B. Feuilles élargies à la base, toujours uninerviées et échancrées au sommet; pas de stomates; grains de pollen à une membrane (sans hyménine); fruits à sillons atteignant la profondeur des loges; coques un peu écartées en étoile; bractées nulles.

*a* Fruits sessiles ou subsessiles, à carènes aiguës; feuilles lancéolées.
*Dans les eaux. — Ca : R; Ma : RR. — Mai-Automne. — (C. d'Automne)* . . . . . ♃ **C. autumnalis** L.

*b.* Fruits sessiles, subsessiles ou long. pédicellés, à carènes obtuses; feuilles linéaires.

*Dans les eaux. — Ca : Wetteren. — Mai-Août. — (C. tronquée).*
♃ **C. truncata** Guss.

## CXXIV. EUPHORBIACÉES.

A. Loges de la capsule monospermes.
 *a.* Pas de pétales.
  1. Fruits à 3 loges.
   2. Feuilles palmatilobées, peltées, stipulées; filets des étamines rameux; fleurs ♂ et fleurs ♀ séparées. . . . . ***Ricinus, 1**
   2. Feuilles non ainsi; rarement des stipules; filets des étamines non rameux; fleurs ♂ et fleurs ♀ dans un même involucre. **Euphorbia, 2**
  1. Fruits à 2 loges; fleurs ☿ à 3 sépales. . . . . **Mercurialis, 3**
 *b.* Des pétales.
  1. Anthères dressées dans le bouton.
   2. Étamines 15-30, libres; style indivis, subulé; disque présent, glanduleux. . . . . ***Codiaeum, 4**
   2. Étamines 5-15, soudées en colonne; style bifide; disque indistinct; des glandes . . . . . ***Crozophora, 5**
  1. Anthères renversées dans le bouton; style bifide; disque présent. ***Croton, 6**

B. Loges de la capsule dispermes; pétales nuls.
 *a.* Plantes ligneuses, à feuilles persistantes, opposées, entières. **Buxus, 7**
 *b.* Plante herbacée, à feuilles alternes, dentées ou lobées. ***Pachysandra, 8**

### 1. **Ricinus** L. (Ricin).

Tige de 1 à 2 mètres, herbacée en Belgique, fistuleuse; feuilles alternes, pétiolées, palmatifides, à lobes dentés; fleurs en panicule terminale; pédicelle articulé, muni de bractées; capsule hérissée de pointes; graines à albumen fournissant une huile purgative.
*Asie, Afrique. — (R. commun. Vulg. Ricin).* . . . ***① R. communis** L.

### 2. **Euphorbia** L. (Euphorbe).

A. Feuilles alternes.
 *a.* Glandes de l'involucre arrondies ou elliptiques.
  1. Racine pivotante, ne produisant ord. qu'une tige.
   2. Graines lisses.
    3. Capsules couvertes de tubercules hémisphériques.
     *Cultures. — J. Mo. P : AR, R; Ma : RR. — Juill.-Sept. — (E. à larges feuilles)* . . . . . **① E. platyphyllos** L.
    3. Capsules couvertes de tubercules cylindriques.

*Bords des eaux. — Mo (vallée de la Meuse) : R. — Juin-Sept. — (E. raide)* . . . . . ① **E. stricta** L.

2. Graines alvéolées.
*Cultures, bords des chemins. — C. — Juin-Sept. — (E. Réveil-matin).* . . . . . ① **E. helioscopia** L.

1. Souche multicipitée, rameuse au sommet; feuilles moyennes et supérieures atténuées à la base; graines lisses.
2. Bractées atténuées à la base.
3. Capsules couvertes de tubercules arrondis; ombelles à rayons nombreux.
*Prairies humides, bords des eaux. — Mai-Juin. — (E. des marais).* . . . . . † ♃ **E. palustris** L.
3. Capsules couvertes de tubercules cylindriques: ombelles à 3-5 rayons.
*Lieux incultes, calcaires. — Mai-Juin. — (E. verruqueux).* † ♃ **E. verrucosa** Lam.
2. Bractées non atténuées à la base.
3. Capsules lisses; feuilles linéaires entières, mucronées.
*Terrains sablonneux. — Près de nos frontières, en face de Maeseyck. — Été. — (E. de Gérard).* † ♃ **E. Gerardiana** Jacq.
3. Capsules tuberculeuses; feuilles oblongues, finement denticulées au sommet.
*Bois. — Mo : Ca : RR. — Mai-Juill. — (E. douce).* ♃ **E. dulcis** L.

*b.* Glandes de l'involucre échancrées.

1. Racine pivotante ne produisant ord. qu'une tige; graines fovéolées, chagrinées ou scabres; ombelle à 3 rayons.
2. Feuilles linéaires ou oblongues.
3. Graines chagrinées; bractées linéaires-lancéolées, élargies à la base.
*Cultures, bords des chemins. — AC, AR. — Juin-Sept. — (E. exiguë).* . . . . . ① **E. exigua** L.
3. Graines à 4 plis annulaires; bractées ovales ou triangulaires.
*Moissons. — Juill.-Oct. — (E. falciforme).* † ① **E. falcata** L.
2. Feuilles obovales.
*Cultures, bords des chemins. — C. — Juill.-Oct. — (E. Peplus).* ① **E. Peplus** L.

1. Souche multicipée, rameuse au sommet, produisant plusieurs tiges; graines lisses.
2. Feuilles linéaires ou lancéolées, non rétrécies à la base.
3. Ombelles à rayons nombreux, 1-2 fois bifurqués; des papilles éparses sur la capsule.
*Pelouses sèches. — J. Ar. Mo : AC; I. Mo : RR. — Avril-Mai. — (E. Petit-Cyprès)* . . . . ♃ **E. Cyparissias** L.
3. Ombelles à environ 3-5 rayons une ou plusieurs fois bifurqués; deux bandes rugueuses longitudinales sur la capsule.

*Sables maritimes. — Ma : R. — Juill.-Sept. — (E. maritime).*
♃ **E. Paralias** L.

2. Feuilles plus ou moins rétrécies à la base.
3. Bractées libres; feuilles glabres.
*Bords des eaux et des chemins. — Mo. Ca (Vallée de la Meuse) : AC. — Mai-Juill. — (E. Ésule)* . ♃ **E. Esula** L.
3. Bractées soudées; tige et feuilles velues.
*Bois. — J. Ar. Mo. I : AC. — Avril-Mai. — (E. Faux-Amandier)* . . . . . ♃ **E. amygdaloides** L.

B. Feuilles opposées.
*a.* Pas de stipules; tiges dressées; fleurs terminales; feuilles symétriques, disposées en croix.
*Europe mérid. — Cultivé et rarement subspontané. — Juin-Août. — (E. Épurge)* . . . . . *②. **E. Lathyris** L.
*b.* Des stipules sétacées, divisées au sommet; tiges couchées; fleurs axillaires; feuilles inéquilatères.
*Europe, sables maritimes. — Été. — (E. des sables).* † ① **E. Peplis** L.

### 3. **Mercurialis** Tourn. (Mercuriale).

A. Racine pivotante; plantes annuelles.
*a.* Monoïque; feuilles atténuées à la base.
*Cultures, bords des chemins. — Couvin. — Été. — (M. ambiguë).*
① **M. ambigua** L.
*b.* Dioïque; feuilles arrondies à la base.
*Cultures, bords des chemins. — AC, mais dans Ar : R. — Juin-Oct. — (M. annuelle)* . . . . . ① **M. annua** L.

B. Racine long. traçante; fleurs ♀ long. pédicellées.
*Bois montueux. — J. Ar. Mo : AC, AR; I : R; Ca : RR. — Avril-Mai. — (M. vivace)* . . . . . ♃ **M. perennis** L.

### 4. **Codiaeum** Rumph.

Arbrisseau à feuilles alternes, pétiolées, penninerves, entières, lancéolées, cordées ou en coin à la base, panachées de rouge et de jaune. — BM. 3051; Cogn. et March. Pl. or. t. 13, 22; Lodd. Cab. 470.
*Asie orient., îles de l'Océan pacifique. — (C. panaché).*
□ ♄ Croton L., **C. variegatum** Müll. Arg.

### 5. **Crozophora** Neck. (Crozophore).

Tige de 1-4 décim.; feuilles alternes, pétiolées, trinerviées, rhomboïdales, entières, munies en-dessous de 2 glandes placées sur les bords du limbe; plante velue, grisâtre, à poils étalés. — Lam. Illust. t. 470.
*Région médit., Orient. — Été. — (C. des teinturiers).* *① **C. tinctoria** Juss.

### 6. **Croton** L.

L'huile de *C. Tiglium* L. (Rumph. Amb. 4, 43; Rheede Malab. 2. 33) est employée en médecine.

### 7. **Buxus** L. (Buis).

A. Fleurs ♂ et fleurs ♀ sessiles.
  *a.* Anthères 2-3 fois plus longues que larges; rudiment de l'ovaire court.
    *Coteaux arides, rochers. — Mo : R. — Mars-Avril. — (B. toujours vert)* . . . . . ♄ **B. sempervirens** L.
  *b.* Anthères 2 fois ½ plus longues que larges; rudiment de l'ovaire long, égalant presque le calice.
    *Japon. — (B. du Japon).* . . . . . *♄ **B. japonica** Müll. Arg.
B. Fleurs ♀ sessiles; fleurs ♂ pédicellées; styles égalant 2 fois l'ovaire; anthères 4-5 fois plus longues que larges.
  *Iles Baléares. — (B. des îles Baléares)* . . *♄ **B. B. balearica** Willd.

### 8. **Pachysandra** Mich. (Pachysandre).

Tiges rampantes, munies d'écailles blanchâtres à leur base; feuilles ovales, dentées, cunéiformes à la base, pétiolées, rapprochées au sommet des tiges; fleurs en épis latéraux multiflores; filets des étamines épais. — BM. 1694; Lodd. Cab. 940.
*Amérique sept. — (P. rampante)* . . . . . *♃ **P. procumbens** Mich.

## CXXV. AMARANTACÉES.

A. Feuilles alternes; anthères biloculaires.
  *a.* Péricarpe indéhiscent.
    1. Feuilles linéaires; fleurs ☿; étamines soudées à la base. **Polychnemum, 1**
    1. Feuilles larges; fleurs dioïques ou polygames; étamines libres. **Euxolus, 2**
  *b.* Péricarpe déhiscent.
    1. Fruits monospermes, étamines libres . . . . ***Amarantus, 3**
    1. Fruits 2-∞-spermes; étamines soudées . . . . . ***Celosia, 4**
B. Feuilles opposées; anthères uniloculaires, (excepté Achyranthes).
  *a.* Stigmate simple; des filets stériles interposés.
    1. Anthères uniloculaires; fleurs en capitules axillaires sessiles.
      2. Style nul; stigmate entier . . . . . ***Alternanthera, 5**
      2. Un style; stigmate capité; filets stériles courts. ***Telanthera, 6**
    1. Anthères biloculaires; périanthe réfléchi après l'anthèse. ***Achyranthes, 7**
  *b.* Stigmates deux, subulés; pas de filets stériles.

1. Étamines soudées en tube long. . . . . *Gomphrena, 8
1. Étamines soudées en tube court . . . . . *Iresine, 9

### 1. **Polychnemum** L. (Polychnème).

Tige ord. rameuse dès la base; feuilles triquètres, raides, subulées; membraneuses aux bords; fleurs petites, axillaires, solitaires ou géminées, munies de deux bractées scarieuses, sétacées.
*Lieux arides. — Mo : R. — Juill.-Sept. — (P. des champs).*
① **P. arvense** L.
Bractées plus longues que le périanthe. **Var. majus** (Al. Br.).
Bractées égalant à peine le périanthe . . . **Var. arvense.**
*Obs.* La dernière variété n'a pas encore été observée en Belgique.

### 2. **Euxolus** L. (Euxole).

A. Bractées plus courtes que le périanthe; fruits aussi larges que longs.
*Près des habitations. — AR, R. — Juill.-Oct. — (E. verte).*
① **E. viridis** Moq.
B. Bractées égalant le périanthe; fruits plus longs que larges.
*Cultures. — Rarement introduit. — Été. — (E. couchée).*
*① **E. deflexus** L.

### 3. **Amarantus** L. (Amarante).

A. Sépales 5; étamines 5.
*a.* Péricarpe plus court que le périanthe ou ne le dépassant guère.
1. Péricarpe inclus; fleurs vertes.
*Amérique sept., Europe mérid. — Juill.-Sept. — (A. réfléchi).*
*① **A. retroflexus** L.
1. Péricarpe dépassant peu le périanthe; fleurs rouges.
*Asie, Amérique sept. — Juill.-Sept. — (A. à queue. Vulg. Queue de Renard)* . . . . . *① **A. caudatus** L.
*b.* Péricarpe dépassant le périanthe.
1. Péricarpe rugueux.
*Indes orient., Amérique sept. — (A. paniculée).*
*① **A. paniculatus** Moq.
1. Pericarpe lisse.
*Népaul. — Juill.-Sept. — (A. élégante)* . *① **A. speciosus** Sims.
B. Sépales 3; étamines 3; bractées égalant le périanthe.
*a.* Péricarpe rugueux, deux fois plus long que le périanthe.
*Europe cent. et mérid., Nord de l'Afrique, Indes or., Cuba. — (A. verte)* . . . . . *① **A. viridis** All. non L.
*b.* Péricarpe lisse, égalant le périanthe.
*Asie, Amérique. — (A. mélancolique)* . *① **A. melancholicus** Moq.
Feuilles panachées . . . . . **Var. tricolor** (Lam.

### 4. **Celosia** L. (Célosie).

A. Fleurs à pédicelle très court; anthères jaunâtres; fleurs pourpres, roses ou blanches; feuilles ovales lancéolées.
*Indes orientales. — Juin-Sept. — (T. à crête. Vulg. Crête de coq).* *⊙ **C. cristata** L.

B. Fleurs sessiles; anthères pourpres; fleurs blanches; feuilles linéaires lancéolées.
*Indes orientales. — Juin-Sept. — (C. argentée).* *⊙ **C. argentea** Moq.

### 5. **Alternanthera** Forsk.

Tiges subtétragones, striées, couchées, radicantes; feuilles lancéolées, long. pétiolées, atténuées aux deux bouts, entières; capitules sessiles; fleurs blanches; étamines 5; calice 3 fois plus long que les bractées latérales; sépales aiguës.
*Brésil, etc. — (A. Fausse-Paronique).* *⊙ **A. paronychioides** A. St Hill.

### 6. **Telanthera** R. Br. (Télanthère).

Tige anguleuse, striée, rampante; feuilles lancéolées, court. pétiolées, atténuées aux deux bouts, ondulées sur les bords; capitules sessiles; fleurs roussâtres; calice 2 fois plus long que les bractées latérales; sépales acuminées.
*Amérique. — (T. ficoïde)* . . . . . *♃ **T. ficoidea** Moq.

### 7. **Achyranthes** L.

Tige, rameaux et feuilles d'un rouge plus ou moins foncé; feuilles pétiolées, ovales, acuminées, obtuses, émarginées ou bilobées; panicule d'un vert paille. — Ill. h: 1864, 419; FS. 15. 1601; BM: 5499.
*Amazones. — (A. de Verschaffelt)* . . . . □♃ **A. Verschaffeltii** Lem.

### 8. **Gomphrena** L. (Gomphrène).

A. Tige dressée.
*a.* Involucre diphylle; feuilles oblongues, atténuées à la base; pistil égalant presque le tube des périanthe. — BM. 2815.
*Indes orient., Japon, etc. — (G. globuleuse)* . . *⊙ **G. globosa** L.
*b.* Involucre polyphylle; feuilles lancéolées, aiguës; pistil beaucoup plus court que le tube du périanthe. — BM. 4064; FS. 5. 451.
*Brésil. — (G. élégante)* . . . . . *⊙ **G. pulchella** Mart.

B. Tige couchée; feuilles brièvement pétiolées; pistil beaucoup plus court que le tube du périanthe. — Jacq. Schoenbr. 482.
*Mexique, Bolivie. — (G. décombante)* . . *⊙ **G. decumbens** Jacq.

### 9. Iresine L.

A. Tige, rameaux et nervures rouges; feuilles ovales, acuminées, pétiolées. — FS. 16. 1737; BM. 5499.
*Eucuador. — (I. de Linden)* . . . . . ★⊙ **I. Lindeni** Van Houtte.
B. Plante moins colorée; feuilles acuminées, brièvement pétiolées.
*Mexique. — (I. à feuilles acuminées)* . . . ★⊙ **I. acuminata** Moq.

## CXXVI. SALSOLACÉES.

A. Fleurs ☿ ou polygames.
*a.* Tige ord. dressée, non volubile.
1. Tige non articulée; des feuilles.
2. Feuilles sessiles, étroites, linéaires.
3. Fleurs laineuses ou hérissées.
4. Étamines 5; périanthe à 5 divisions munies d'une aile transversale ou appendiculées sur le dos . ★**Kochia**, 1
4. Étamines 4; périanthe à 4 divisions, sans aile ni appendices sur le dos . . . . . ★**Camphorosma**, 2
3. Fleurs non laineuses.
4. Calice ailé transversalement; feuilles linéaires, obtusuiscules. . **Salsola**, 3
4. Calice non ailé; feuilles linéaires subulées, épineuses. **Suaeda**, 4
2. Feuilles assez larges, pétiolées ou rétrécies à la base.
3. Périanthe herbacé ou charnu.
4. Périanthe devenant charnu, bacciforme; graines verticales. ★**Blitum**, 5
4. Périanthe herbacé; graines horizontales, rarement verticales . . . . . **Chenopodium**, 6
3. Périanthe devenant coriace.
4. Feuilles pinnatiséquées; périanthe non soudé. ★**Roubieva**, 7
4. Feuilles entières; périanthe soudé au péricarpe . **Beta**, 8
1. Tiges articulées; pas de feuilles, graines velues . **Salicornia**, 9
*b.* Tige volubile ou sarmenteuse.
1. Filaments des étamines droits dans le bouton . . ★**Basella**, 10
1. Filaments des étamines pliés dans le bouton. ★**Boussingaultia**, 11
B. Fleurs monoïques ou dioïques.
*a.* Fleurs monoïques; calice des fleurs ♀ souvent remplacé par deux valves herbacées.
1. Valves accrescentes, entières ou sommet . . . . **Atriplex**, 12
1. Valves bi-trilobées au sommet . . . . . **Halimus**, 13
*b.* Fleurs dioïques; fruit renfermé dans le calice induré, ligneux, en forme de capsule indéhiscente, comprimée ou presque triangulaire . . . . . ★**Spinacia**, 14

### 1. **Kochia** Roth. (Kochie).

Tige de 1-3 décim. anguleuse, striée, velue; feuilles épaisses, charnues, linéaires, subcylindriques, obtuses; fleurs réunies en glomérules hérissés, laineux, sessiles à l'aisselle des feuilles et formant à la fin de longs épis anguleux.

*Europe. — Été. — (K. hérissée).* . . . . . *① **K. hirsuta** Nolte.

### 2. **Camphorosma** L. (Camphrée).

Souche grosse, ligneuse; tiges stériles couchées, les autres couchées ascendantes, florifères; feuilles linéaires subulées; fleurs solitaires à l'aisselle des bractées et formant par leur ensemble une panicule velue blanchâtre. — Lam. Ill. 86.

*Région médit., Orient. — Août-Sept. — (C. de Montpellier).*

*♄ **C. monspeliaca** L.

### 3. **Salsola** L. (Soude).

Tige de 1-5 décim. très rameuse, ord. striée de blanc, de vert et de pourpre; feuilles linéaires, subulées, épineuses; fleurs solitaires ou 2-3 à l'aisselle des feuilles et accompagnées de deux bractées blanches scarieuses sur les bords.

*Sables maritimes. — AC. — Août-Sept. — (S. Kali).* . . ① **S. Kali** L.

### 4. **Suaeda** Forskal. (Suédée).

Tige de 1-5 décim., très rameuse, diffuse; feuilles linéaires, glabres, planes en dessus, convexes en dessous, subaiguës; fleurs 2-3 à l'aisselle des feuilles et formant de longs épis feuillés.

*Bords des eaux saumâtres. — P. Ma : C, AC. — Juill.-Sept. — (S. maritime).* . . . . . ① **S. maritima** Dmrt.

### 5. **Blitum** Tourn. (Blite).

A. Glomérules supérieurs non accompagnés de feuilles.
*Europe mérid. — Juin-Août. — (B. en tête).* . . *① **B. capitatum** L.

B. Glomérules feuillés jusqu'au sommet; graines à bords canaliculés.
*Europe mérid. — Juin-Août. — (B. effilée)* . . *① **B. virgatum** L.

### 6. **Chenopodium** Tourn. (Ansérine).

A. Espèces glabres, non glanduleuses.
*a.* Graines horizontales.
1. Feuilles dentées ou bilobées.
2. Feuilles non cordées à la base.
3. Grappes ord. feuillées.
4. Graines à carène obtuse.

5. Feuilles beaucoup plus longues que larges.
6. Graines lisses; plante très variable.
*Cultures, bords des chemins. — C. — Juill.-Oct. — (A. blanche)* . . . . . ① **C. album** L.
6. Graines ponctuées.
*Cultures, bords des chemins. — Mo. I : RR; Ca. P : R. — Avril-Sept. — (A. à feuilles de Figuier).* ① **C. ficifolium** Schrad.
5. Feuilles obtuses presque aussi larges que longues; graines lisses ou presque lisses.
*Cultures, bords des chemins. — Mo. I. Ca. P : RR. — Juill.-Sept. — (A. à feuilles d'Obier).* ① **C. opulifolium** Schrad.
4. Graines à carène aiguë.
*Bords des chemins, pieds des murs. — AR, R. — Juill.-Sept. — (A. des murs)* . . . . . ① **C. murale** L.
3. Grappes nues.
4. Feuilles triangulaires.
*Cultures, décombres. — Mo. I : RR. — Juill.-Sept. — (A. des villages).* . . . . . ① **C. urbicum** L.
4. Feuilles oblongues, obtuses, glauques en dessous.
*Cultures, décombres. — Mo. I : R, AR; Ca : RR. — Juill. Sept. — (A. glauque)* . . . . . ① **C. glaucum** L.
2. Feuilles cordées à la base, sinuées anguleuses et dentées, à dents brusquement acuminées; graines ponctuées.
*Cultures, bords des chemins. — Mo. I : R; Ca : RR. — Juill.-Sept. — (A. hybride)* . . . . . ① **C. hybridum** L.
1. Feuilles entières; graines finement ponctuées.
2. Feuilles vertes, souvent rouges à la fin; sépales étalées laissant voir une grande partie du fruit.
*Cultures, bords des chemins. — AC, AR. — Juill.-Sept. — (A. polysperme)* . . . . . ① **C. polyspermum** L.
2. Feuilles grisâtres; fruits cachés par les sépales; toute la plante a une forte odeur de poisson pourri.
*Bords des chemins, décombres. — Ar : RR; Mo. I. Ca : AR, R. — Juill.-Sept. — (A. fétide)* . . . . ① **C. foetidum** Lam.

*b.* Graines verticales.
1. Feuilles farineuses, triangulaires ou hastées; grappe nue; styles très longs; plante vivace.
*Cultures, bords des chemins. — AC, AR. — Mai-Août. — (A. Bon-Henri)* . . . . . ♃ **C. Bonus-Henricus** L.
1. Feuilles non farineuses, cunéiformes, arrondies ou hastées; grappes feuillées; plante annuelle.
*Cultures, bords des chemins, etc. — Mo. I. Ca : R; P. Ma : AC. — Juill.-Sept. — (A. rouge).* . . . . . ① **C. rubrum** L.

B. Espèces velues, glanduleuses; odeur aromatique.
*a.* Feuilles sinuées ou dentées.
1. Feuilles sinuées; grappes feuillées.
*Mexique. Naturalisée çà et là dans la vallée de la Vesdre. — Juill.-Août. — (A. Fausse-Ambroisie, Thé du Mexique).* ★① **C. ambrosioides** L.
1. Feuilles dentées; grappes non feuillées.
*Amérique. — Juill.-Sept. (A. vermifuge).* ★♃ **C. anthelminticum** L.
*b.* Feuilles pinnatiséquées.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — (A. à grappes).* ★① **C. Botrys** L.
*Obs.* Les graines du *Chenopodium Quinoa* Willd. (BM. 3641), plante très voisine de notre *Chenopodium album*, servent de nourriture à plusieurs peuplades de l'Amérique méridionale.

### 7. **Roubieva** Moq.

Souche vivace; tige couchée; feuilles pinnatiséquées, à divisions linéaires ou lancéolées, entières ou dentées; fleurs en glomérules formant par leur ensemble une panicule étroite et feuillée.
*Brésil, Pérou, Europe mérid. — Introduit dans la vallée de la Vesdre. — Eté-Automne. — (R. multifide)* . . . . . ★♃ **R. multifida** Moq.

### 8. **Beta** Tourn (Bette).

A. Tiges dressées, robustes; racine simple.
*Cultivée. — Juill.-Sept. — (B. commune)* . . . ★② **B. vulgaris** L.
Nervure médiane des feuilles très forte (Poirée). . **Var. Cycla.**
Racine très grosse, blanche, rose, rouge ou marbrée (Betterave). **Var. rapacea.**
B. Tiges étalées, grêles; racine grêle, rameuse.
*Bas-fonds maritimes. — Ostende, Nieuport. — Juill.-Sept. — (B. maritime)* . . . . . ♃ **B. maritima** L.

### 9. **Salicornia** Tourn. (Salicornie).

Tige de 2-3 décim., rameuse; rameaux opposés; feuilles nulles; fleurs en épis articulés; cavités florifères placées à la base de chaque article; plante glabre.
*Bords des eaux saumâtres. — P. Ma : C, AC. — Août-Oct. — (S. herbacée)* . . . . . ♃ **S. herbacea** L.

### 10. **Basella** L. (Basselle).

A. Tige pourpre; fleurs d'un pourpre pâle, en épis égalant presque les feuilles; baies d'un pourpre noir, feuilles ovales, acuminées.

*Indes orient. — Août-Oct. — (B. rouge. Vulg. Epinard de Malabar).*
*⊙ ♃ en serre. **B. rubra** L.

B. Tiges vertes; fleurs blanches, en épis plus longs que les feuilles; baies blanches; feuilles ovales, obtuses.
*Chine, Japon, Ile Amboine. — Août-Oct. (B. blanche. Vulg. Epinard blanc de Malabar* . . . . . *⊙ ♃ en serre. **B. alba** L.

11. **Boussingaultia** H. B. K. (Boussingaultie).

Tige volubile, enroulée à droite; feuilles pétiolées, ovales, acuminées, mucronées, entières, cordées, un peu charnues; fleurs blanches, en épis rameux; anthères jaunâtres. — BM. 3620.
*Quito. — (B. Fausse-Baselle)* . . . . . *♃ **B. baselloides** Kunth.

12. **Atriplex** Tourn. (Arroche).

A. Sépales soudées à la base.
*a.* Tiges munies de lignes rouges.
1. Feuilles lobées.
2. Graines lisses, luisantes.
3. Feuilles oblongues, lancéolées ou linéaires, la plupart non hastées.
*Cultures, bords des chemins, décombres. — C. — Juill.-Sept. (A. étalée)* . . . . . ⊙ **A. patula** L.
3. Feuilles larges et toutes hastées.
*Cultures, bords des chemins. — C. — Juill.-Sept. — (A. hastée).*
⊙ **A. hastata** L.
2. Graines légèrement tuberculeuses; feuilles triangulaires-hastées, ord. lobées.
*Europe, sables maritimes. — (A. de Babington).*
† ⊙ **A. Babingtoni** Woods.
1. Feuilles non lobées, étroites.
*Bords de la mer et des eaux saumâtres. — Ma : AC, AR. — Juill.-Sept. — (A. des rivages)* . . . . . ⊙ **A. littoralis** L.
*b.* Tige presque sans lignes rouges, de couleur jaunâtre; feuilles la plupart non hastées; valves fructifières blanchâtres, argentées.
*Sables maritimes. — RR. — Juill.-Sept. — (A. des sables).*
⊙ **A. arenaria** Woods.

B. Sépales libres à la base.
*a.* Feuilles à faces concolores; pédicelle égalant à peu près le fruit.
*Europe sept., Sibérie, Tartarie. — Juill.-Sept. — (A. des jardins. Vulg. Bonne-Dame).* . . . . . *⊙ **A. hortensis** L.
*b.* Feuilles à faces discolores; pédicelle plus court que le fruit. — Schk. Hand. 348; W. et K. Hung. 2. 103.
*Europe centrale. — (A. luisante)* . . . . . *⊙ **A. nitens** Schk.

### 13. **Halimus** Wallr. (Hâlime).

A. Feuilles opposées; bractées fructifères soudées seulement à la base.
*Bords des chemins et des eaux saumâtres. — Ma : AC, AR; P : RR. Juill.-Sept. (H. Faux-Pourpier)* . . . ♃ **H. portulacoides** Wallr.

B. Feuilles alternes; bractées fructifères soudées dans toute leur longueur.
*Bords des eaux. — Ma : R. — Juill.-Sept. — (H. pédoncuté).* ① **H. pedunculatus** Wallr.

### 14. **Spinacia** Tourn. (Épinard).

A. Calice fructifère sans épines et muni de tubercules peu saillants.
*D'Orient. — Cultivé, rarement subspontané. — Juin-Sept. — (É. glabre. Vulg. É. de Hollande)* . . . . . ★① **S. glabra** Mill.

B. Calice fructifère portant sur les faces 2-4 fortes épines.
*D'Orient. — Cultivé, rarement subspontané. — Juin-Sept. (É. potager. Vulg. É. commun)* . . . . . ★① **S. oleracea** Mill.

## CXXVII. NYCTAGINÉES.

A. Involucre 1-∞-flore; étamines égales; périanthe à tube long, à limbe plissé; stigmate en tête hérissé de papilles stipitées. ★ **Mirabilis**, 1

B. Involucre ∞-flore; étamines inégales; périanthe à tube long, à limbe étalé; stigmate fusiforme; feuilles charnues; fleurs en ombelle. ★ **Abronia**, 2

### 1. **Mirabilis** L. (Nyctage).

A. Feuilles pétiolées; fleurs tubuleuses-campanulées, inodores.
*Pérou. — Été. — (N. Faux-Jalap. Vulg. Belle-de-nuit).* ★① ♃ **M. Jalapa** L.

B. Feuilles supérieures sessiles ou subsessiles; périanthe à tube très long; fleurs très odorantes la nuit.
*Mexique. — Été. — (N. à longues fleurs)* . . ★① ♃ **M. longiflora** L.

### 2. **Abronia** Juss. (Abronie).

Tige à rameaux étalés sur le sol; feuilles opposées, pétiolées; fleurs long. tubuleuses, roses, réunies en bouquets involucrés sur un pédoncule axillaire; étamines incluses. — Lam. Ill. t 5.
*Californie. — Juill.-Oct. — (A. en ombelle).* . ★① ♃ **A. umbellata** Lam.

## CXXVIII. PHYTOLACCACÉES.

### 1. **Phytolacca** L. (Phytolaque).

Tige dressée, sillonnée; feuilles alternes, ovales-lancéolées, aiguës, entières; fleurs rosées, en longues grappes dépassant les feuilles; étamines 10; styles 10; baies à 10 côtes. — BM. 931.
*Amérique sept., etc. — Juin-Sept. — (P. à dix étamines. Vulg. Raisin d'Amérique)* . . . . . *♃ **P. decandra** L.

## CXXIX. ULMACÉES.

A. Fruits larg. ailés; ovaire à 2 loges 1-ovulées; fleurs ☿. . **Ulmus**, 1
B. Fruits non ailés; ovaire à 1 loge 1-ovulée; fleurs polygames. ***Planera**, 2

### 1. **Ulmus** L. (Orme).

A. Fleurs précoces, naissant sur les rameaux de l'année précédente.
*a*. Fruits non ciliés, glabres ou pubérulents; feuilles ord. rudes à la face supérieure.
1. Fruits glabres, subsessiles.
2. Graines placées au-dessus du centre du fruit; feuilles ord. aiguës; racines produisant souvent des rejets.
*Europe, Nord de l'Asie. — Planté le long des routes et des promenades. — Mars-Avril. — (O. champêtre).*
*♄ **U. campestris** L.
2. Graines placées au-dessous de l'échancrure du fruit; feuilles acuminées; racines sans rejets.
*Bois. — J. Ar. Mo : AC; I : R; Ca : RR. — Mars-Avril. — (O. des montagnes)* . . . . . ♄ **U. montana** With.
1. Fruits velus, sessiles, ronds; graines placées au milieu du fruit; échancrure faible.
*Amérique sept. — Mars-Avril. — (O. rouge).* *♄ **U. fulva** Mich.
*b*. Fruits ciliés, pédicellés; étamines 8; feuilles lisses ou peu rudes à la face supérieure.
1. Étamines inégales, les unes saillantes, les autres incluses; anthères blanchâtres; périanthe à divisions inégales.
*Amérique sept. — Mars-Avril. — (O. d'Amérique, O. blanc).*
*♄ **U. americana** L.
1. Étamines égales, saillantes; anthères violettes; périanthe à divisions égales.
*Bois montueux. — Mo : R. — Mars-Avril. — (O. pédonculé).*
♄ **U. pedunculata** Foug.
B. Fleurs tardives, naissant sur les rameaux de deux années; écorce tombant chaque année par plaque; périanthe et anthères pourpres. — Jacq. Schoenb. 3. 326.

*Chine et Japon. — Mai-Juin. — (O. de la Chine, Thé de l'Abbé Gallois)* . . . . . *ħ **U. parvifolia** Jacq.

### 2. **Planera** Gmel. (Planère).

Zelkova Spach.

A. Nucules réticulées; étamines 4-5, alternes avec les lobes du périanthe; disque présent dans les fleurs ♀.
*Caucase. — Avril-Mai. — (P. à feuilles crénelées, Orme de Sibérie).* *ħ **P. crenata** Desf.

B. Nucules chargées de crêtes lamelleuses; étamines 4-5, opposées aux lobes du périanthe; disque nul.
*Amérique sept. — Printemps. — (P. aquatic).* *ħ **P. aquatica** Gmel.

## CXXX. CANNABINÉES.

A. Tige dressée; feuilles palmatiséquées, les supérieures alternes; fleurs ♀ en glomérules; graines subglobuleuses . . *Cannabis, 1

B. Tige volubile; feuilles palmatilobées, toutes opposées; graines ovoïdes, comprimées; fleurs ♀ en cônes. . . . . Humulus, 2

### 1. **Cannabis** Tourn. (Chanvre).

Tige dressée raide, simple ou rameuse, rude; feuilles pétiolées, à 3-7 segments dentés; fleurs ♂ en grappes rameuses; étamines pendantes; fruits se partageant en 2 valves par la pression.
*D'Orient. — Été. — Automne. — (C. cultivé)* . . . . *① **C. sativa** L.

### 2. **Humulus** L. (Houblon).

A. Écailles des cônes obtuses, non ciliées.
*Haies, buissons. — Juill.-Sept. — (H. grimpant)* . ♃ **H. Lupulus** L.

B. Écailles des cônes acuminées, ciliées de poils raides.
*Japon. — (H. du Japon)*. . . . . *♃ **H. japonicus** S. et Z.

## CXXXI. CELTIDÉES.

### 1. **Celtis** Tourn. (Micocoulier).

A. Noyau rugueux.
*a.* Pédicelles fructifères 1 1/2-2-3 fois plus longs que le pétiole.
1. Drupe noirâtre; feuilles allongées, lancéolées, très dentées.
*Région médit., Orient. — (M. austral).* . . *ħ **C. australis** L.
1. Drupe rougeâtre; feuilles acuminées, moins dentées, luisantes en dessus.
*Amérique sept. — (M. d'Amérique)*. . . *ħ **C. occidentalis** L.

*b*. Pédicelle fructifère dépassant peu le pétiole; feuilles ord. cordées à la base.
*Amérique sept. — (M. à feuilles épaisses).* *♄ **C. crassifolia** Lam.
B. Noyau presque lisse; drupe d'un jaune citron; feuilles ovales, aiguës ou acuminées; rameaux divariqués.
*Orient. — (M. de Tournefort)* . . . . . *♄ **C. Tournefortii** Lam.

## CXXXII. ARTOCARPÉES.

### 1. **Ficus** L. (Figuier).

A. Tige libre.
*a*. Feuilles 3-5-lobées, à lobes dentés, glabres en dessus, velues en dessous; fruits pyriformes. — Bentl. et Tr. 228.
*Europe mérid., Orient. — (F. de Carie)* . . . . ♄ **F. Carica** L.
*b*. Feuilles elliptiques, entières, acuminées, luisantes.
*Indes orient. — (F. élastique).* . . . . . □♄ **F. elastica** Roxb.
B. Tige s'attachant à l'aide de griffes ou de crampons; feuilles rudes des 2 côtés, dentées.
*Chine. — (F. rampant)* . . . . . □♄ **F. repens** Willd.

## CXXXIII. MORÉES.

A. Feuilles trinerves à la base; pas d'épines.
*a*. Fleurs monoïques; akènes inclus dans le périanthe qui devient charnu à la maturité . . . . . ***Morus**, 1
*b*. Fleurs dioïques; fruits devenant charnus ainsi que le support. ***Broussonetia**, 2
B. Feuilles penninerves dès la base; des épines; fruit inclus dans le périanthe devenu charnu. . . . . ***Maclura**, 3

### 1. **Morus** L. (Mûrier).

A. Pédoncules fructifères non pendants.
*a*. Chatons ♀ pédicellés; périanthe glabre; feuilles lisses; fruits blancs ou rosés.
*De la Chine. — (M. blanc)* . . . . . *♄ **M. alba** L.
*b*. Chatons ♀ sessiles ou subsessiles; périanthe velu; feuilles rudes; fruits noirs. — Bentl. et Tr. 229.
*Orient. — (M. noir)* . . . . . *♄ **M. nigra** L.
B. Pédoncules fructifères pendants; fruits rouges.
*Amérique sept. et centrale. — (M. rouge)* . . . . *♄ **M. rubra** L.

### 2. **Broussonetia** Vent. (Broussonetie).

Arbre à écorce épaisse, grise; feuilles alternes, rarement opposées, pétiolées, indivises ou trilobées, scabres en dessus, velues en dessous; suc laiteux.
*Chine, Japon. — (B. à papier).* . . . . . *♄ **B. papyrifera** Vent.

### 3. **Maclura** Nutt. (Maclure).

A. Fleurs ♂ en grappes; feuilles à pétiole larg. canaliculé en dessus.
*Amérique sept. — (M. Oranger. Vulg. Oranger des Osages, Bois d'arc)* . . . . . ★♄ **M. aurantiaca** Nutt.

B. Fleurs ♂ en épis; feuilles à pétiole cylindrique, étroitement canaliculées en dessus.
*Amérique centrale et mérid. — (M. des teinturiers. Bois jaune).* ⊓♄ **M. tinctoria** D. Don.

## CXXXIV. URTICÉES.

A. Des stipules; feuilles dentées; fleurs en grappes simples ou rameuses.
*a.* Des poils urticants; feuilles opposées; stigmate en pinceau. **Urtica, 1**
*b.* Pas de poils urticants; feuilles opposées ou alternes; stigmate filiforme. . . . . ★ **Boehmeria, 2**

B. Pas de stipules ni de poils urticants; feuilles alternes, entières; fleurs polygames, en glomérules axillaires, involucrés . ★ **Parietaria, 3**

### 1. **Urtica** L. (Ortie).

A. Dioïque; grappes fructifères très rameuses plus longues que le pétiole; feuilles ord. cordées.
*Bois, buissons, haies. — C. — Juill.-Sept. — (O. dioïque. Vulg. Grande-Ortie)* . . . . . ♃ **U. dioica** L.

B. Monoïque; grappes fructifères simples, ord. plus courtes que le pétiole; feuilles ord. non cordées.
*Haies, décombres, bords des chemins. — C, AC. — Mai-Sept. — (O. brûlante. Vulg. Petite-Ortie)* . . . . . ① **U. urens** L.

### 2. **Boehmeria** Jacq. (Boehmerie).

Tiges en touffe, hautes de plus d'un mètre; feuilles alternes, pétiolées, ovales, acuminées, cordées, blanches en dessous. — Wight. Ic. t. 688.
*Asie mérid., Sumatra, Java, Borneo, etc. — Été. — (B. argentée).* ★♃ **B. nivea** Hook. et Arn.

### 3. **Parietaria** Tourn. (Pariétaire).

A. Fleurs ☿ à calice s'allongeant beaucoup après la floraison; tige couchée, très rameuse.
*Vieux murs, décombres. — Mo. I. Ca : R. — Naturalisé. — Juin-Sept. — (P. ramiflore).* ★♃ P. diffusa M. et K., **P. ramiflora** Mönch.

B. Fleurs ☿ s'allongeant peu après la floraison; tige dressée, peu rameuse.
*Vieux murs, décombres. — Mo. I. Ca. P : R. — Naturalisé. — Juin-Sept. — (P. officinale)* . . ★♃ P. erecta M. et K., **P. officinalis** L.

## CXXXV. THÉLIGONIÉES.

### 1. **Theligonium** L. (Théligonie).

Tiges de 15-20 cent.; feuilles pétiolées, entières ou dentées à la base, les inférieures opposées; fleurs ♂ extra axillaires, géminées, pédicellées; fleurs ♀ axillaires, sessiles.
*Europe mérid. — (T. étalée)* . . . . . ★② **T. Cynocrambe** L.

## CXXXVI. POLYGONÉES.

A. Calice à 4 ou 5 divisions.
*a.* Fruits plus courts que le calice ou le dépassant peu; cotylédons étroits . . . . . **Polygonum, 1**
*b.* Fruits plus longs que le calice; cotylédons larges, foliacés, plissés. **★Fagopyrum, 2**

B. Calice à 6 divisions.
*a.* Étamines 6; stigmates en pinceau . . . . . **★Rheum, 3**
*b.* Étamines 9; stigmates en disque . . . . . **Rumex, 4**

### 1. **Polygonum** L. (Renouée).

A. Fleurs en épis.
*a.* Tige rameuse; styles 2.
1. Épis cylindriques, non courbés.
2. Racine pivotante, annuelle; feuilles atténuées à la base.
3. Épis dressés, simples.
4. Gaînes brièvement ciliées ou sans cils; fruits tous lenticulaires, concaves sur les deux faces.
*Lieux humides. — C, AC. — Juill.-Oct. — (R. à feuilles de Patience)* . . . . . ① **P. lapathifolium** L.
4. Gaînes long. ciliées; fruits les uns lenticulaires à faces convexes ou presque planes, les autres trigones.
*Lieux humides. — C, AC. — Juill.-Oct. — (R. Persicaire).* ① **P. Persicaria** L.
3. Épis penchés, ord. rameux; styles soudés jusqu'au milieu; fleurs purpurines; tige de 1-3 mètres. — BM. 213; Dict. sc. nat. 15.
*Indes, Nouvelle-Hollande, Afrique australe. — (R. d'Orient).* ★① **P. orientale** L.
2. Souche rampante; feuilles arrondies ou cordées à la base.
*Rivières, étangs, fossés, mares, lieux humides. — AC. — Juin-Août. — (R. amphibie)* . . . . . ♃ **P. amphibium** L.
Tige flottante; feuilles long. pétiolées; gaînes non ciliées. **Var. natans** Mönch.

Tige dressée; feuilles brièvement pétiolées; gaînes ciliées.
**Var. terrestre** Mönch.

1. Épis filiformes, ord. courbés.
2. Sépales sans points glanduleux; saveur herbacée.
3. Épis dressés; ord. 5 étamines; feuilles plus étroites.
*Lieux humides. — AR. — Juill.-Oct. — (R. douce).*
① **P. mite** Schrk.
3. Épis courbés; 6 étamines.
*Lieux humides. — C. — Juill.-Oct. — (R. mineure).*
① **P. minus** Huds.
2. Sépales munis de points glanduleux; saveur brûlante.
*Lieux humides — C. — Juill.-Oct. — (R. Poivre-d'eau).*
① **P. Hydropiper** L.

*b.* Tige ord. non rameuse; styles 3.
1. Feuilles à limbe décurrent sur le pétiole.
2. Plante robuste; épi court, sans bulbilles. — Bentl. et Tr. 212.
*Bois, prairies humides — Ar : AC; J. Mo. I : AR; Ca : RR. — Mai-Juill. — (R. Bistorte).* . . . . . ♃ **P. Bistorta** L.
2. Plante grêle; épi long, ord. bulbifère.
*Europe, Asie. — (R. vivipare)* . . . . *♃ **P. viviparum** L.
1. Feuilles à limbe non décurrent sur le pétiole.
*Chine. — Plante tinctoriale remplaçant l'Indigo. — (R. tinctoriale)* . . . . . *① ♃ **P. tinctorium** Lour.

B. Inflorescence non en épi; styles 3.
*a.* Fleurs en fascicules à l'aisselle des feuilles.
1. Feuilles atténuées à la base; tige non volubile; 3 stigmates.
2. Rameaux ord. étalés sur la terre et feuillés jusqu'au sommet; akènes striés en longs.
*Cultures, bords des chemins. — C. — Juin-Oct. — (R. des oiseaux. Vulg. Traînasse).* . . . . . ① **P. aviculare** L.
2. Tige dressée; rameaux sans feuilles dans la partie florifère; akènes chagrinés et plus gros.
*Cultures, bords des chemins. — Juin-Juill. — (R. de Bellardi).*
† ① **P. Bellardi** All.
1. Feuilles cordées; tige volubile; un stigmate.
2. Sépales extérieurs à carène non membraneuse; fruits luisants; tige cannelée.
*Cultures, buissons. — C. — Juill.-Sept. — (R. Liseron).*
① **P. Convolvulus** L.
2. Sépales extérieurs à carène membraneuse; fruits opaques; tige striée.
*Bois, buissons, haies. — J. Ar : R; Mo I. Ca : AR. — Juill.-Sept. — (R. des buissons)* . . . . . ① **P. dumetorum** L.

*b.* Fleurs en grappes paniculées; tige dressée.
1. Feuilles ovales.

2. Feuilles ovales, acuminées, non cordées. — BM. 6503.
*Japon. — (R. cuspidée)* . . . . . *♃ **P. cuspidatum** S. et Z.
2. Feuilles ovales, acuminées, cordées, beaucoup plus grandes que dans l'espèce précédente.
*Ile Sachalin. — (R. de l'île Sachalin).*
*♃ **P. sachalinense** F. Schmidt.
1. Feuilles lancéolées.
*Sibérie, Dahourie. — (R. divariquée)* . . *♃ **P. divaricatum** L.

2. **Fagopyrum** Tourn. (Sarrasin).

A. Fruits lisses, à angles non sinués; fleurs blanches ou roses.
*Sibérie, Mandschourie. — Cultivé. — Juin-Août. — (S. comestible).*
*① **F. esculentum** Mönch.
B. Fruits rugueux, à angles sinués; fleurs petites, d'un blanc verdâtre.
*Sibérie, Tartarie. — Cultivé. — Juin-Sept. — (S. de Tartarie).*
*① **F. tataricum** Gärtn.

3. **Rumex** L. (Patience).

A. Fleurs ☿; styles libres; feuilles à saveur amère.
*a.* Sépales fructifères beaucoup plus longs que larges.
1. Sépales dentés sur les côtés et granulifères.
2. Feuilles inférieures et moyennes atténuées à la base.
3. Sépales intérieurs à deux paires de dents épaisses, un peu plus longues que la largeur du limbe; verticilles fructifères ord. espacés.
*Bords des fossés. — Mo : Tournai, Mons; Ca. P. Ma : RR. — Juill.-Sept. — (P. des marais)* . . ① **R. palustris** Sm.
3. Sépales intérieurs à deux paires de dents fines, une fois plus longues que la largeur du limbe; verticilles fructifères ord. rapprochés et confluents.
*Bords des fossés. — Mo. I. Ca. P. Ma : RR. — Juill.-Sept. — (P. maritime)*. . . . . ① **R. maritimus** L.
2. Feuilles inférieures et moyennes arrondies ou cordées à la base; verticilles ord. sans feuilles bractéales; sépales intérieurs 1/2 fois plus longs que larges.
*Prairies humides. — C. — Juin-Août. — (P. à feuilles obtuses).*
♃ **R. obtusifolius** L.
1. Sépales entiers sur les côtés.
2. Les trois sépales intérieurs munis d'un granule bien développé; ord. une feuille bractéale à chaque verticille.
*Cultures, lieux humides. — C, AC. — Juill.-Août. — (P. agglomérée)* . . . . . ♃ **R. conglomeratus** Murr.
2. Un seul sépale muni d'un granule bien développé; feuilles bractéales nulles ou rares.
*Bois humides. — AC, AR. — Juin-Août. — (P. sanguine).*
♃ **R. sanguineus** L.

*b.* Sépales fructifères presque aussi larges que longs.
1. Sépales sans granules; feuilles inférieures arrondies ou cordées.
2. Pétiole canaliculé en dessus; feuilles non ondulées.
*Bords des eaux. — Mo (Sambre) : R. — Juill.-Août. — (P. aquatique)* . . . . . ♃ **R. aquaticus** L.
2. Pétiole plan en dessus; feuilles ondulées. — Rchb. Ic. crit. 4. 345.
*Europe. — Juillet-Août. — (P. cultivée).* *♃ **R. domesticus** Hartm.
1. Sépales fructifères munis d'un granule.
2. Feuilles atténuées à la base.
3. Pétiole canaliculé en dessus; feuilles ondulées, crépues aux bords; granules des sépales inégaux, l'un beaucoup plus gros.
*Cultures, prairies, bords des chemins. — C. — Juin-Août. — (P. crépue)* . . . . . ♃ **R. crispus** L.
3. Pétiole plan en dessus; feuilles à bords presque plans, granules des sépales égaux.
*Bords des eaux. — AC, AR. — Juill-Août. — (P. des rivières).* ♃ **R. Hydrolapathum** Huds.
2. Feuilles arrondies ou cordées à la base.
3. Pétiole plan en dessus; tous les sépales granulés.
*Bords des eaux. — Mo (Sambre) : R. — Juill.-Août. — (P. élevée).* . . . . . ♃ **R. maximus** Schreb.
3. Pétiole canaliculé en dessus; un seul sépale granulé.
*Turquie, Perse. — Juill.-Août. — (P. officinale).* *♃ **R. Patientia** L.

B. Fleurs dioïques ou polygames; feuilles hastées ou sagittées, à saveur acide.
*a.* Feuilles supérieures sessiles; plantes vertes; fleurs dioïques.
1. Stipules jaunes; oreillettes des feuilles dirigées en bas; sépales extérieurs réfractés.
*Lieux herbeux. — C. et Cultivée. — Mai-Juin. — (P. Oseille).* ♃ **R. Acetosa** L.
1. Stipules blanches; oreillettes divergentes; sépales extérieurs non réfractés.
*Cultures, pelouses sèches. — C. — Mai-Juin. — (P. Petite-Oseille).* ♃ **R. Acetosella** L.
*b.* Feuilles toutes pétiolées; plante glauque; fleurs ☿ ou polygames.
*Rochers, vieux murs. — Mo : AC, AR; Ar : RR. — Mai-Août. — (P. à écussons)* . . . . . ♃ **R. scutatus** L.

### 4. **Rheum** L. (Rhubarbe).

A. Feuilles entières ou denticulées.
*a.* Bractées petites.
1. Fleurs d'un blanc jaunâtre.

2. Pétiole non verruqueux.
3. Rameaux dressés; tige feuillée.
4. Pétiole non sillonné en dessous; feuilles ovales.
5. Fruits émarginés à la base et au sommet; pédicelles articulés près de la base; feuilles pubescentes en dessous. — Schk. Hand. 119.
*Tartarie. — (R. ondulée).* . . . . *♃ **R. undulatum** L.
5. Fruits non émarginés; pédicelles articulés sous le milieu; feuilles pubescentes sur les nervures en dessous.
*Patrie inconnue. — Espèce précoce. — (R. à petits fruits).* *♃ **R. microcarpum** Meissn.
4. Pétiole sillonné en dessous; feuilles suborbiculaires; pubescentes sur les nervures en dessous.—Bentl. et Tr. 215.
*Sibérie, Dahourie. — (Vulg. Rhapontic).* *♃ **R. Rhaponticum** L.
3. Rameaux penchés; pétiole sillonné; feuilles très obtuses, glabres ou denticulées sur les bords, à 7 nervures. — Mill. Ic. 218.
*Sibérie, Dahourie, Tartarie, Chine. — (R. compacte).* *♃ **R. compactum** L.
2. Pétiole verruqueux.
3. Tige sans feuilles; pétiole anguleux; trois nervures principales; pédicelles géminés. — Gmel. 2. 98.
*Russie mérid., Tartarie, Siberie. — (R. de Tartarie).* *♃ **R. tataricum** L. f.
3. Tige feuillée; pétiole demi-cylindrique, à dos sillonné; 5 nervures principales; pédicelles fasciculés. — Dill. Elth. t. 158.
*Asie mineure, Perse. — (R. Groseille)* . *♃ **R. Ribes** Gronow.
1. Fleurs pourpres; pétiole sillonné, granuleux.
2. Feuilles long. acuminées. — BM. 4877.
*Himalaya, Népaul. — (R. acuminée).* *♃ **R. acuminatum** Hook.
2. Feuilles suborbiculaires.
*Népaul. — (R. australe).* *♃ R. Emodi Wall., **R. australe** D. Don.
*b.* Bractées grandes, imbriquées ainsi que les feuilles. — Hook f. et Thomps. Ill. Him. 19; FS. 12. 1272.
*Himalaya oriental. — (R. noble)* . . . . . *♃ **R. nobile** Hook.
B. Feuilles palmatilobées.
*a.* Feuilles dentées-lobées; rameaux de la panicule étalés ou penchés. — BM. 6135; Bentl. et Tr. 213.
*Thibet. — (R. officinale)* . . . . . *♃ **R. officinale** Baill.
*b.* Feuilles profond. lobées; rameaux de la panicule dressés. — Bentl. et Tr. 214.
*Mongolie, Tartarie. — (R. palmée)* . . . . . ***R. palmatum** L.

## CXXXVII. PIPÉRACÉES.

Ovaire 2-∞-sperme; fruits déhiscents; fleurs en épi ou en grappe.
A. Fleurs en grappe sans involucre; 6 étamines; 3-4 ovaires libres. *Saururus, 1
B. Fleurs en épi; un involucre à la base de l'épi; 3 étamines; un seul ovaire . . . . . *Houttuynia, 2

### 1. **Saururus** L. (Saururc).

Souche rampante; tiges dressées; feuilles alternes, pétiolées, ovales, cordées, acuminées, pubescentes sur les nervures; grappes penchées au sommet, à rachis velu. — Lam. Ill. 276; Schk. Handb. 103; Dict. sc. nat. 295.
*Amérique sept., Chine. — Juill.-Août. — (S. penchée).* *♃ **S. cernuus** L.

### 2. **Houttuynia** Thunb. (Houttuynie).

Souche rampante; tiges dressées; feuilles alternes, pétiolées, ovales, cordées, acuminées, pubescentes sur les nervures: épis courts, à rachis glabre. — Thunb. Fl. j. t. 26; BM. 2731.
*Népaul, Chine, Japon. — (H. cordée)* . . . . ♃ **H. cordata** Thunb.

## CXXXVIII. CÉRATOPHYLLÉES.

### 1. **Ceratophyllum** L. (Cornifle).

A. Feuilles supérieures 5-8 fois divisées, à segments à peine denticulés; pointe terminant le fruit plus longue que celui-ci.
*Rivières, étangs, fossés. — J. Ar (Semois). Mo : R; I : AR; Ca : AC. — Juill.-Sept. — (C. immergée)* . . . . . ♃ **C. demersum** L.
B. Feuilles supérieures 2-4 fois divisées, à segments fort. denticulés; pointe terminant le fruit plus longue que celui-ci.
*Rivières, étangs, fossés. — Ca : AR; ailleurs RR. — Juin-Août. — (C. submergée)* . . . . . ♃ **C. submersum** L.

## CXXXIX. DAPHNOIDÉES.

A. Pétales à limbe 4-partite.
*a.* Style terminal; fruit drupacé . . . . . **Daphne**, 1
*b.* Style latéral; fruit sec. . . . . **Thymelaea**, 2
B. Périanthe indivis, un peu oblique; étamines et styles exserts. *Dirca, 3

### 1. **Daphne** L., (Daphné).

A. Fleurs terminales.
*a.* Fleurs blanches; fruits rouges.
1. Fleurs pédicellées, en grappes terminales formant panicule; feuilles très rapprochées, couvrant les rameaux dans toute leur longueur. — Bentl. et Tr. 225.
*Région médit. — (D. Gnidium. Vulg. Garou)* . ★♄ **D. Gnidium** L.
1. Fleurs subsessiles, réunies 4-7; feuilles rapprochées en rosette au sommet des rameaux.
*Europe, Alpes. — (D. des Alpes)* . . . . . ★♄ **D. alpina** L.
*b.* Fleurs roses, rouges ou violettes; fruits à la fin bruns. — BM. 313; Jacq. Aust. 5. 426.
*Europe centrale et mérid. — (D. Cneorum)* . . ★♄ **D. Cneorum** L.
B. Fleurs latérales.
*a.* Feuilles molles, caduques; fleurs roses, velues, précoces; fruits rouges. — Bentl. et Tr. 225.
*Bois montueux. — J. Ar. Mo : AC, AR; I : RR. — Mars-Avril. — (D. Bois-Gentil)* . . . . . ★♄ **D. Mezereum** L.
*b.* Feuilles coriaces, persistantes; fleurs d'un jaune verdâtre en grappes axillaires; fruits noirs. — Bentl. et Tr. 226; Jacq. Austr. 2. 183.
*Bois montueux. — Mo : RR et introduit. — Mars-Avril. — (D. Lauréole)* . . . . . ★♄ **D. Laureola** L.

### 2. **Thymelaea** Endl. (Thymélée).

A. Tige et feuilles glabres; fleurs ☿; calice pubérulent, à lobes plus courts que le tube.
*Europe, Afrique sept., Asie. — (T. Passerine).*
★① **T. Passerina** Coss. et G.
B. Tiges et feuilles argentées; fleurs polygames; calice à lobes égalant à peu près le tube.
*Europe mérid. — (T. Tarton-raire)* . . . . ★♄ **T. Tarton-raira** All.

### 3. **Direa** L.

Arbrisseau glabre; feuilles alternes, pétiolées, oblongues, lancéolées, aiguës; fleurs fasciculées, axillaires, jaunâtres; étamines et styles exserts; baies ovales, obtuses. — BR. 292.
*Amérique sept. — (D. des marais. Vulg. Bois-cuir).* . ★♄ **D. palustris** L.

## CXL. ÉLÉAGNÉES.

A. Étamines 4; feuilles alternes.
*a.* Fleurs ☿; périanthe à 4 divisions . . . . . ★**Elaeagnus**, 1

*b.* Fleurs unisexuelles; périanthe de la fleur ♂ à 2 divisions.
**Hippophae**, 2
B. Étamines 8; feuilles opposées . . . . . ***Shepherdia**, 3

### 1. **Elaeagnus** L. (Chalef).

A. Feuilles vertes sur la face supérieure; endocarpe mince.
*a.* Floraison printanière; fruits rouges, pendants, comestibles; endocarpe atténué aux deux extrémités et muni de huit sillons. — Lav. Arb, t. 4.
*Japon, Chine. — (C. à long pédicelle)* . . . ★♄ **E. longipes** A. Gr.
*b.* Floraison automnale; rameaux ord. réfléchis.
*Népaul, Chine. — (C. réfléchi).*
★♄ F. parviflora Royle., **E. reflexa** Dcne.
B. Feuilles écailleuses, argentées sur les deux faces.
*a.* Pas d'épines; rejets nuls; rameaux blancs; endocarpe épais, ligneux.
*Europe mérid. — (C. à feuilles étroites. Vulg. Olivier de Bohème).*
★♄ **E. angustifolia** L.
*b.* Ord. des épines; des rejets; rameaux bruns; endocarpe mince.
*Amérique sept. — (C. argenté)* . . . . . ★♄ **E. argentea** Pursh.

### 2. **Hippophae** L. (Argousier).

A. Feuilles atténuées en pétiole court, lancéolées.
*Sables maritimes. — CC. — Avril-Mai. — (A. Faux-Nerprun).*
♄ **H. rhamnoides** L.
B. Feuilles lancéolées, obtuses aux deux extrémités; feuilles et anthères du double plus grandes que dans l'espèce précédente.
*Himalaya. — Mars. — (H. à feuilles de Saule).* ★♄ **H. salicifolia** Don.

### 3. **Shepherdia** Nutt.

A. Feuilles obtuses, atténuées à la base, pétiolées, blanchâtres.
*Amérique sept. — (S. du Canada)* . . . . ★♄ **S. canadensis** Nutt.
B. Feuilles obtuses, arrondies à la base, pétiolées, ferrugineuses en dessous, ainsi que les jeunes rameaux.
*Amérique sept. — (S. argenté)* . . . . . ★♄ **S. argentea** Nutt.

## CXLI. PROTÉACÉES.

A. Fruits déhiscents.
*a.* Ovules 2.
1. Inflorescence non en épi.
2. Feuilles alternes; fleurs sans involucre; glande hypogyne unique, unilatérale.

3. Fleurs ord. terminales . . . . . *Grevillea R. Br.
3. Fleurs axillaires . . . . . *Hakea Schrad.
2. Feuilles et rameaux verticillés; fleurs involucrées; glandes hypogynes 4; graines bordées . . . . *Lambertia Sm.
1. Inflorescence en épi strobiliforme, non involucré. *Banksia L.
*b*. Ovules 4-8; graines ailées au sommet.
1. Fleurs non involucrées.
2. Fleurs en grappe; style persistant.
3. Glandes hypogynes 3, unilatérales; stigmate oblique; feuilles ord. pinnatiséquées . . . . . *Lomatia R. Br.
3. Un disque hypogyne, unilatéral; stigmate vertical; feuilles entières . . . . . *Embothrium Forst.
2. Fleurs en ombelle; stigmate dilaté en disque plan; style caduc. *Stenocarpus R. Br.
1. Fleurs munies d'un involucre; périanthe irrégulier; ovaire pédicellé; style filiforme, persistant; stigmate oblique. *Telopea R. Br.
B. Fruits indéhiscents; capitules fructifères strobiliformes; ovule unique; feuilles entières.
*a*. Fleurs régulières, dioïques, les ♂ et les ♀ en capitules; feuilles soyeuses argentées. . . . . *Leucadendron R. Br.
*b*. Feurs ☿, irrégulières; périanthe en 2 lèvres . . . . *Protea L.

*Obs.* — Les Protéacées sont des plantes ligneuses de serre froide; nous ne donnons ici que les genres les plus fréquemment cultivés.

## CXLII. LAURINÉES.

A. Anthères 4-loculaires; involucre ord. nul.
*a*. Fleurs ☿, rarement polygames.
1. Feuilles ord. penninerves; segments du périanthe persistants.
2. Segments du périanthe réfléchis sous le fruit . . *Persea, 1
2. Segments du périanthe apprimés sur le fruit, étalés ou caducs. *Machilus, 2
1. Feuilles ord. trinerves, souvent opposées; segments du périanthe caducs . . . . . *Cinnamomum, 3
*b*. Fleurs dioïques.
1. Pas d'involucre; feuilles annuelles, penninerves. *Sassafras, 4
1. Fleurs dans un involucre avant l'épanouissement; feuilles persistantes, penninerves . . . . . *Litsaea, 5
B. Anthères 2-loculaires; un involucre.
*a*. Fleurs dioïques; étamines souvent 9 . . . . . *Lindera, 6
*b*. Fleurs polygames; étamines ord. 12-20 . . . . . *Laurus, 7

### 1. **Persea** Gärtn. (Persée).

Arbre à écorce à la fin crevassée; rameaux à écorce lisse et verte; feuilles alternes, pétiolées, entières, atténuées aux deux bouts, plus pâles en dessous; fleurs ord. au nombre de 2 sur un pédicelle axillaire; fruits bleus. — Mich. Arb. 3. 2.
*Amérique sept. — (P. de la Caroline)* . . ⊓ ♄ **P. carolinensis** Nees.

### 2. **Machilus** Nees.

Rameaux glabres; feuilles coriaces, oblongues-lancéolées, aiguës, glabres, à nervures formant une aréolation ponctiforme; fleurs en corymbe glabre égalant les feuilles.
*Japon, Hong-kong. — (M. de Thunberg)* . . ★♄ **M. Thunbergii** S. et Z.

### 3. **Cinnamomum** Blume. (Cannellier).

Arbre à écorce lisse; rameaux longs, à écorce verte et luisante; stipules nulles; feuilles alternes, pétiolées, atténuées aux deux bouts, glabres, entières, plus pâles en dessous; fleurs petites en cyme axillaire. — Bentl. et Tr. 222; Wight. Ic. 1818; Nees. Off. t. 127.
*Japon, Ile Formose, Chine. — Juin-Juill. — (C. Camphrier. Vulg. Camphrier)* . . . . ⊓ ♄ Laurus Camphora L., **C. Camphora** Nees.

### 4. **Sassafras** Nees.

Arbre de petite taille; feuilles alternes, pétiolées, entières, ovales, aiguës; rameaux ronds, d'un brun rougeâtre; bourgeons à écailles larges, obtuses, rouges; fleurs jaunâtres, en petites grappes terminales. — Bentl. et Tr. 220.
*Amérique sept. — Avril. — (S. officinal)* . . . ★♄ **S. officinale** Nees.

### 5. **Litsaea** Juss. (Litsée).

Jeunes rameaux pubescents; feuilles coriaces, oblongues-lancéolées, acuminées, pubescentes en dessous, à 3 nervures; baie subglobuleuse.
*Japon. — (L. glauque)* . . ★♄ Laurus glauca Thunb., **L. glauca** Sieb.

### 6. **Lindera** Thunb.

Rameaux glabres; feuilles alternes, obovales ou elliptiques, atténuées aux deux bouts, glabres, vertes en dessus, plus pâles en dessous; fleurs naissant avant les feuilles, en glomérules latéraux.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (Vulg. Faux-Benjoin).*
★♄ **L. Benzoin** Meissn.

### 7. **Laurus** L. (Laurier).

A. Rameaux et feuilles glabres. — Rchb. 12. 673; Duh. 1. 134. 135; Nouv. Duh. 2. 32; Schk. Hand. 110; Bentl. et Tr. 221.
*Région méditer. — (L. noble. Vulg. Laurier)* . . ⊓♄ **L. nobilis** L.
B. Rameaux et jeunes feuilles velus. — Webb. Canar. 204.
*Iles Canaries, Madère. — (L. des Canaries).* ⊓♄ **L. canariensis** Webb.

## Sous-ordre 2. — APÉTALES AMENTACÉES.

## CXLIII. JUGLANDÉES.

A. Fruits non ailés; connectif dépassant les anthères.
*a.* Chatons simples; étamines 10-∞; stigmates 2, allongés, courbés; fruit à épicarpe ruptile; moelle des jeunes rameaux disposée en lamelles . . . . . *Juglans, 1
*b.* Chatons rameux; étamines 3-6; stigmate sessile, discoïde, 4-lobé; fruit à épicarpe à 4 valves; moelle des jeunes rameaux continue et non en lamelles . . . . . *Carya, 2
B. Fruits ailés; connectif non prolongé au-delà de l'anthère; fleurs ♂ en épis lâches . . . . . *Pterocarya, 3

### 1. **Juglans** L. (Noyer).

A. Fruits munis de 4 cloisons.
*a.* Feuilles à 5-7 folioles glabres; pétiole et rachis glabres. — Schk. Hand. 302; Nouv. Duh. 4. 47.
*Algérie, Orient, Indes. — Mai. — (N. commun. Vulg. Noyer).* *♄ **J. regia** L.
*b.* Feuilles à 7-10 folioles, glabres en dessus, velues en dessous; pétiole et rachis velus. — Jacq. Ic. 191; Mich. Arb. 1. 1; Nouv. Duh. 4. 48.
*Amérique sept. — (N. noir).* . . . . . *♄ **J. nigra** L.
B. Fruits sans cloison ou à 2 cloisons.
*a.* Fruits glabres, à 2 cloisons; feuilles à 17-21 folioles velues en dessous. — Jacq. Ic. 192; Mich. Arb. 17; Bentl. et Tr. 247.
*Amérique sept. — Mai. — (N. cendré).* . . . . *♄ **J. cinerea** L.
*b.* Fruits velus, sans cloisons; feuilles à 13-15 folioles velues, glanduleuses; fleurs ♀ en chatons lâches, dressés, puis pendants. — Lav. Arb. t. 1. 2.
*Japon. — Mai. — (N. de Siebold).* . . *♄ **J. Sieboldiana** Maxim.

### 2. **Carya** Nutt. (Hickory).

A. Bourgeons à écailles nombreuses; fruit à 4 cloisons à la base, à coque épaisse.

*a*. Pétiole et rachis velus ou tomenteux.
1. Feuilles à 7-9 folioles; pétiole et rachis tomenteux; péricarpe épais.
2. Bourgeons à 10 écailles; chatons glabres; noix apiculées au sommet et à la base; péricarpe à 4 valves libres. — Mich. Arb. 1. 8.
*Amérique sept. — Juin. — (H. sillonné)* . *ϟ **C. sulcata** Nutt.
2. Bourgeons à 6-8 écailles; chatons tomenteux; noix acuminées, mucronées au sommet; péricarpe à 4 valves soudées à la base.
*Amérique sept. — Juin. — (H. tomenteux).* *ϟ **C. tomentosa** Nutt.
1. Feuilles à 5-7 folioles; pétiole et rachis pubescents.
2. Écorce écailleuse; feuilles à 5 folioles; péricarpe très épais, à 4 valves libres. — Mich. Arb. 1. 7.
*Amérique sept. — Juin. — (H. blanc).* . . *ϟ **C. alba** Nutt.
2. Écorce lisse; feuilles à 5-7 folioles; péricarpe mince, à 4 valves soudées à la base.
*Amérique sept. — Juin. — (H. à petits fruits).*
*ϟ **C. microcarpa** Nutt.
*b*. Pétiole et rachis glabres; folioles 5-7, velues en dessous; coque et péricarpe épais. — Mich. Arb. 1. 9; Wats. Dendr. 2. 167.
*Amérique sept. — Juin. — (H. des porcs)* . . *ϟ **C. porcina** Nutt.
B. Bourgeons à écailles peu nombreuses; noix à 2 ou 4 cloisons.
*a*. Quatre cloisons; pétiole et rachis pubescents; noix ovales ou subglobuleuses, à coque mince.
1. Feuilles longues de 3-4 décim., à 7-9 folioles; noix non comprimée; à noyau très amer. — Mich. Arb. 1. 4.
*Amérique sept. — Mai. — (H. à fruits amers).* *ϟ **C. amara** Nutt.
1. Feuilles longues de 2 décim., à 9-13 folioles; noix comprimées. — Mich. Arb. 1. 5.
*Amérique sept. — Mai. — (H. aquatique)* . *ϟ **C. aquatica** Nutt.
*b*. Deux cloisons; noix à coque épaisse.
1. Feuilles longues de 3-4 décim., à 17 folioles pubescentes; pétiole et rachis velus. — Mich. Arb. 1. 3.
*Amérique sept. — Mai. — (H. Faux-Olivier. Vulg. Pacanier).*
*ϟ **C. olivaeformis** Nutt.
1. Feuilles longues de 15-20 cent., à 7-9 folioles glabres; pétiole et rachis glabres. — Mich. Arb. 1. 10.
*Amérique sept. — Mai. — (H. Fausse-Muscade).*
*ϟ **C. myristicaeformis** Nutt.

### 3. **Pterocarya** Kunth.

A. Rachis des feuilles non ailé; ailes du fruit courtes.
*a*. Ailes membraneuses, rondes, légèrement réticulées; étamines 12; chatons ♂ longs de 8-10 cent. — Lav. Arb. 16.
*Caucase. — (P. à feuilles de Frêne)* . . *ϟ **P. fraxinifolia** Spach.

*b.* Ailes épaisses plus ou moins sillonnées; étamines 10; chatons ♂ longs de 15-16 cent. — Lav. Arb. 20.
*Caucase? — (P. de Spach)* . . . . . ★♄ **P. Spachiana** Lav.

B. Rachis des feuilles ailé; ailes du fruit longues de 2 cent. — Lav. Arb. 19.
*Chine. — (P. de la Chine)* . . . . . ★♄ **P. stenoptera** Cas. DC.

## CXLIV. CUPULIFÈRES.

A. Involucre fructifère non épineux; chaton ♂ allongé.
*a.* Involucre fructifère plus grand que le fruit; fleurs ♂ en chatons cylindriques non interrompus; anthères uniloculaires.
1. Fruit non renfermé dans un utricule.
2. Fleurs ♀ en grappes lâches; fruit ligneux à la base d'une bractée foliacée, dimidiée, trilobée . . . . . **Carpinus**, 1
2. Fleurs ♀ 2-4 dans le bourgeon; fruit osseux dans une cupule foliacée et laciniée au sommet . . . . . **Corylus**, 2
1. Fruit renfermé dans un utricule.
2. Fleurs ♀ en grappe dense; fruit coriace . . . . ★**Ostrya**, 3
2. Fleurs ♀ en épi; fruit osseux . . . . . ★**Ostryopsis**, 4
*b.* Involucre fructifère ligneux formant une cupule plus courte que le fruit; fleurs ♂ en chatons interrompus; anthères biloculaires. **Quercus**, 5

B. Involucre fructifère épineux, plus long que le fruit.
*a.* Fleurs ♂ en chatons interrompus, dressés.
1. Ovaire de la fleur ♀ 6-loculaire; involucre fructifère s'ouvrant en valves . . . . . ★**Castanea**, 6
1. Ovaire de la fleur ♀ 3-loculaire; involucre fructifère clos, ne s'ouvrant pas en valves; maturation des fruits bisannuelle. ★**Castaneopsis**, 7
*b.* Fleurs ♂ en chatons globuleux pendants; involucre fructifère s'ouvrant en 4 valves; graines trièdres . . . . . **Fagus**, 8

### 1. **Carpinus** L. (Charme).

A. Involucre fructifère denté.
*a.* Involucre à 5-7 nervures, trilobé, à lobes inégaux.
*Amérique sept. — Printemps. — (C. de la Caroline).*
★♄ **C. caroliniana** Walt.
*b.* Involucre à 6-8 nervures, à lobes dentés d'un côté.
*Europe mérid., Orient. — Printemps. — (C. d'Orient).*
★♄ C. duinensis Scop., **C. orientalis** Mill.

B. Involucre fructifère à 3 nervures, lobé, à lobes ord. entiers, le médian plus long.
*Bois. — J. Ar. Mo : C; I : AR; Ca : R. — Avril-Mai. — (C. commun).*
♄ **C. Betulus** L.

### 2. **Corylus** L. (Coudrier).

A. Involucre fructifère égalant ou dépassant peu le fruit.
  *a.* Stipules ovales ou larg. lancéolées; fruit allongé.
    *Bois. — Février-Mars. — (C. Aveline. Vulg. Noisetier).*
    ♄ **C. Avellana** L.
  *b.* Stipules étroites, elliptiques, lancéolées; fruit arrondi.
    *Europe mérid., Himalaya. — (C. du Levant).* . *♄ **C. Colurna** L.
B. Involucre fructifère beaucoup plus long que le fruit, contracté au milieu; fruit d'un brun rougeâtre. — Rchb. Ic. 637.
  *Patrie inconnue. — (C. tubulé)* . . . . . *♄ **tubulosa** Willd.

### 3. **Ostrya** Scop.

A. Nervures latérales 15-17 de chaque côté de la nervure principale. — Nouv. Duh. 2. 59.
  *Europe mérid., Orient. — (O. à feuilles de Charme).*
  *♄ **O. carpinifolia** Scop.
B. Nervures latérales 11-15 de chaque côté de la nervure principale. — Wats. Dendr. 143.
  *Amérique sept. — (O. de Virginie)* . . . . *♄ **O. virginica** Willd.

### 4. **Ostryopsis** Dcne.

Arbrisseau d'environ un mètre, très traçant; rameaux glabres; feuilles alternes, pétiolées, ovales, doublement dentées; stipules caduques, oblongues-linéaires, ciliées; chatons ♂ à écailles ord. entières; ovaire uniloculaire; style terminé par deux longs stigmates pourpres; fruit de la grosseur d'un grain de chênevis, enveloppé d'un involucre persistant. — Lav. Arb. 3.
*Mongolie, Chine. — Avril. — (O. de David)* . . *♄ **O. Davidiana** Dcne.

### 5. **Quercus** L. (Chêne).

§. Chênes de l'Amérique septentrionale.

A. Maturation des fruits annuelle.
  *a.* Feuilles pinnatifides, à lobes obtus.
    1. Écailles du sommet de la cupule non sétacées.
      2. Gland sortant de la cupule de la moitié ou des deux tiers.
        3. Feuilles à la fin glabres; chatons ♂ à rachis glabres; anthères glabres. — Mich. Ch. 5; Mich. Arb. 2. t. 1.
          *États-Unis. — (C. blanc)* . . . . . *♄ **Q. alba** L.
        3. Feuilles restant pubescentes en dessous; chatons ♂ à rachis pubescents; anthères pubescentes. — Mich. Ch. 1; Mich. Arb. 2. t. 4.

*États-Unis. — (C. à poteaux).*
*ħ Q. stellata Wang., **Q. obtusiloba** Mich.

2. Gland renfermé presque tout entier dans la cupule; feuilles devenant glabres des deux côtés. — Mich. Ch. 4; Mich. Arb. 2. t. 5.
*État-Unis. — (C. tyré)* . . . . . *ħ **Q. lyrata** Walt.

1. Écailles du sommet de la cupule subulées; feuilles restant pubescentes en dessous. — Mich. Ch. 2. 3; Mich. Arb. 2. t. 3.
*États-Unis. — (C. à gros fruits)* . . . *ħ **Q. macrocarpa** Mich.

Feuilles plus étroites et plus profond. lobées; cupule et gland oblongs . . . . . **Var. olivaeformis** A. Gr.

*b.* Feuilles sinuées ou crénelées, restant velues en dessous.

1. Feuilles à contour obconique, acuminées, à sinus obtus; jeunes rameaux promptement glabres.
*Pensylvanie, Virginie, Caroline, Floride.—(C. Prin, C. Châtaignier).*
*ħ **Q. Prinus** L.

Mich. Ch. 6; Mich. Arb. 2. t. 7 . . . **Var. palustris** Mich.

Mich. Ch. 7; Mich. Arb. 2. t. 8. (Q. montana Willd.)
**Var. monticola** Mich.

Mich. Ch. 8; Mich. Arb. 2. t. 9. (Q. castanea Muhl.)
**Var. acuminata** Mich.

Mich. Arb. 2. t. 10 (var. pumila Mich. Ch. 9; Q. prinoides Willd.)
**Var. Chincapin** Mich.

Mich. Ch. 9. (feuille seule); (var. discolor Mich. Arb. 2. t. 6; Q. bicolor Willd.) . . . . . **Var. tomentosa** Mich.

1. Feuilles à contour ovale; à sinus aigus; jeunes rameaux tomenteux, fauves. — Liebm. et Oerst. 42.
*Californie. — (C. à feuilles lobées)* . . . . *ħ **Q. lobata** Nee.

B. Maturation des fruits bisannuelle.

*a.* Feuilles dilatées au sommet ou pinnatifides.

1. Feuilles velues en dessous, non rouges à l'automne.

2. Feuilles dilatées au sommet, entières ou presque entières; pétiole assez court.

3. Nervures principales prolongées en pointe subulée; feuilles caduques, à base obtuse. — Mich. Ch. 22. 23; Mich. Arb. 2. t. 18.
*États-Unis. — (C. noir).* *ħ Q. ferruginea Mich. f., **Q. nigra** L.

3. Nervures non prolongées en pointe subulée; feuilles persistantes, à base non obtuse. — Mich. Ch. 19. 21; Mich. Arb. 2. 17.
*États-Unis. — (C. aquatique)* . . . *ħ **Q. aquatica** Walt.

2. Feuilles pinnatifides, à lobes longuement acuminés; pétiole long.

3. Feuilles longues d'environ 0m075, blanches en dessous; cupules sessiles; ord. deux lobes de chaque côté de la feuille. — Mich. Ch. 27; Mich. Arb. 2. t. 19.
*Amérique sept. — (C. à feuilles de Houx).* *ħ **Q. ilicifolia** Wang.

3. Feuilles longues d'env. 0m15, fauves en dessous; cupules

subsessiles; ord. trois lobes de chaque côté de la feuille. — Mich. Ch. 28; Mich. Arb. 2. t. 21.
*États-Unis. — (C. à feuilles à dents falciformes).*
*ħ **Q. falcata** Mich.

1. Feuilles pinnatifides, à lobes long. acuminés, rouges à l'automne; cupules sessiles.
2. Pétiole long.
3. Cupules turbinées hémisphériques, sessiles; feuilles restant ord. velues en dessous.
4. Feuilles plus pâles en dessous; gland à noyau blanc. — Mich. Ch. 31. 32; Mich. Arb. 2. t. 23.
*États-Unis. — (C. écarlate)* . . . *ħ **Q. coccinea** Wang.
4. Feuilles ferrugineuses en dessous; gland à noyau jaunâtre. — Mich. Ch. 24. 25; Mich. Arb. 2. t. 22.
*États-Unis. — (C. des teinturiers)* . *ħ **Q. tinctoria** Bart.
3. Cupule plane ou plane-hémisphérique; feuilles devenant glabres, barbues à l'angle des côtes.
4. Feuilles longues d'environ 0m17; rameaux intérieurs non entre-croisés. — Mich. Ch. 35. 36; Mich. Arb. 2. t. 26.
*Amérique sept. — (C. rouge)* . . . . . *ħ **Q. rubra** L.
4. Feuilles longues d'environ 0m11; rameaux intérieurs entre-croisés; fruits plus petits. — Mich. Ch. 33. 34; Mich. Arb. 2. 25.
*États-Unis. — (C. des marais)* . *ħ **Q. palustris** Du Roy.
2. Pétiole court; feuilles adultes glabres; cupules turbinées, hémisphériques. — Mich. Ch. 29. 30; Mich. Arb. 2. 20.
*Sud des États-Unis. — (C. de Catesby).* *ħ **Q. Catesboei** Mich.

*b.* Feuilles entières (à l'état adulte), linéaires ou lancéolées.
1. Fruits sessiles; feuilles aiguës.
2. Feuilles assez larges, restant velues en dessous.
3. Feuilles longues d'environ 0m06, persistantes. — Mich. Ch. 14; Mich. Arb. 2. 14.
*Sud des États-Unis. — (C. cendré).*
*ħ Q. humilis Walt., **Q. cinerea** Mich.
3. Feuilles longues d'environ 0m10, caduques. — Mich. Ch. 15. 16; Mich. Arb. 2. 13.
*États-Unis. — (C. à lattes, C. à feuilles de Laurier).*
*ħ **Q. imbricaria** Mich.
2. Feuilles étroites, à la fin glabres en dessous.
*États-Unis. — (C. Saule)* . . . . . *ħ **Q. Phellos** L.
Mich. Ch. 13, f. 1. 2; Mich. Arb. 2. 15. (Q. pumila Walt.) **Var. pumila** Mich.
Mich. Ch. 17. (Q. laurifolia Mich.) **Var. laurifolia** Chapm.
Mich. Ch. t. 13, 3 . . . . . **Var. maritima** Mich.

1. Fruits pédonculés; feuilles persistantes, ord. obtuses. — Mich. Ch. 10; Mich. Arb. 2. 11.
*Amérique sept. — (C. vert)* . . . . . *ϟ **Q. virens** Ait.

§§. Chênes de l'ancien monde.

A. Maturation des fruits annuelle.
*a.* Feuilles caduques, obtusément lobées.
1. Fruits sessiles ou presque sessiles.
2. Feuilles sessiles ou à pétiole très court.
3. Feuilles velues; rameaux pubescents; stipules persistantes.
4. Rameaux jeunes pubescents; feuilles sessiles, pubescentes en dessous. — Ky. 14; Rchb. Ic. 12. 646.
*Italie, Grèce, Hongrie. — (C. à fruits agglomérés).*
*ϟ **Q. conferta** Kit.
4. Rameaux jeunes à pubescence fauve; feuilles brièvement pétiolées, tomenteuses en dessous. — Nouv. Duh. 7. 177; Rchb. Ic. 12. 646; Ky. 14.
*Asie mineure. — (C. à grosses anthères).*
*ϟ **Q. macranthera** Fisch. et M.
3. Feuilles glabres, sinuées; épis ♂ grêles, pendants.
4. Rameaux d'abord velus; écailles moyennes et supérieures de la capsule réfléchies.
*Japon, Chine. — (C. à feuilles dentées).*
*ϟ **Q. dentata** Thunb.
4. Rameaux glabres; écailles de la capsule toutes apprimées.
*Chine, Dahourie, île Sachalin. — (C. de Mongolie).*
*ϟ **Q. mongolica** Fisch.
2. Feuilles pétiolées.
3. Feuilles velues.
4. Étamines 6; écailles de la capsule apprimées.
5. Feuilles grandes, divisées au-delà du milieu, à base cunéiforme ou arrondies. — Ky. 18.
*France, Suisse, Grèce, Liban* . *ϟ **Q. vulcanica** Boiss.
5. Feuilles petites, à lobes peu profonds, à base subcordée; arbre peu élevé. — Rchb. Ic. 12, 647; Ky. 34.
*Bois montueux, rochers. — Mo : R. — (C. pubescent).*
ϟ **Q. pubescens** Willd.
4. Étamines 12; feuilles ord. divisées au delà du milieu; cupule hémisphérique; écailles non apprimées. — Nouv. Duh. 7. 56; Ky. 22.
*France, Espagne. — (C. Tauzin).* . . *ϟ **Q. Toza** Bosc.
3. Feuilles glabres ou presque glabres.
4. Arbre élevé; axe du chaton ♂ glabre ou presque glabre. — Ky. 32.

*Bois. — C. — Mai. — (C. à fruits sessiles).*
♄ **Q. sessiflora** Sm.

4. Arbrisseau; axe du chaton ♂ velu; feuilles luisantes. — Ky. 39.
*Grèce, Asie mineure. — (C. des monts Dschoroch).*
*♄ **Q. dschoruchensis** Koch.

1. Fruits long, pédonculés.
2. Feuilles sessiles ou subsessiles.
3. Pédoncules ne dépassant pas la moitié de la feuille; feuilles ord. glabres, tombant au printemps; filets des étamines plus longs que le périanthe. — Rchb. Ic. 468; Ky. 27.
*Bois. — C. — Mai. — (C. à fruits pédonculés).*
♄ **Q. pedunculata** Ehrh.

3. Pédoncule dépassant la moitié de la feuille; feuilles finement velues en dessous, tombant en automne et plus grandes; filets des étamines plus courts que les lobes du périanthe. — Ky. 2.
*Orient. — (C. Haas) . . . . . .* *♄ **Q. Haas** Ky.

2. Feuilles pétiolées, glabrescentes; rameaux d'un brun jaunâtre; fruits nombreux. — Ky. 25.
*Péloponèse, Arménie. — (C. d'Arménie).* *♄ **Q. armeniaca** Ky.

*b.* Feuilles persistantes, pétiolées, entières ou dentées.
1. Feuilles velues, blanchâtres en dessous.
2. Anthères mucronés; feuilles entières ou peu dentées.
*Région médit. — (C. Yeuse. Vulg. C. vert). . .* *♄ **Q. Ilex** L.

2. Anthères mutiques; feuilles dentées, à dents aiguës; écorce subéreuse.
*Europe mérid., Algérie. — (C. Liège) . . .* *♄ **Q. Suber** L.

1. Feuilles glabres à bords ondulés, dentés, à dents mucronées. — Oliv. Atl. 14. 15.
*Orient. — (C. à Galle) . . . . . .* *♄ **Q. infectoria** Oliv.

B. Maturation des fruits bisannuelle; feuilles pétiolées, dentées.
*a.* Feuilles caduques.
1. Écailles de la capsule recourbées.
2. Feuilles velues; anthères velues.
3. Pubescence brune; étamines 6. — Ky. 7.
*Grèce, Asie mineure. — (C. Égilops) . .* *♄ **Q. Ægilops** L.

3. Pubescence cendrée; étamines 4. — Ky. 20.
*Europe mérid., Asie mineure, Syrie. — (C. Cerris).*
*♄ **Q. Cerris** L.

2. Feuilles glabres; pédoncule fructifère court ou nul.
*Espagne, Algérie. — (C. de Mirbeck) . .* *♄ **Q. Mirbeckii** Dur.

1. Écailles de la cupule apprimées.
2. Rameaux et feuilles glabres; feuilles grandes. — BR. 1840; Ky. 11.
*Kurdistan. — (C. royal) . . . . . .* *♃ **Q. regia** Lindl.

2. Rameaux et feuilles velues; feuilles plus petites. — Ky. 36.
*Kurdistan. — (C. à fruits doux)* . . . . . *♄ **Q. vesca** Ky.

*b.* Feuilles persistantes.

1. Feuilles restant velues en dessous.
2. Rameau, pétiole et surface inférieure des feuilles velus blanchâtres; écorce subéreuse. — Ky. 33.
*Europe mérid. — (C. d'Occident).* . *♄ **Q. occidentalis** J. Gay.
2. Rameaux, pétiole et surface inférieure des feuilles couverts d'un tomentum ferrugineux; arbrisseau. — Ky. 6.
*Chypre. — (C. à feuilles d'Aune).* . . *♄ **Q. alnifolia** Poech.
1. Feuilles à la fin glabres, oblongues, acuminées, denticulées, à dents sétacées.
*Japon, Corée. — (C. à feuilles dentées)* . . *♄ **Q. serrata** Thunb.

### 6. **Castanea** Gärtn. (Châtaignier).

A. Arbre; feuilles glabres; involucre fructifère à 4 valves, à 2-3 châtaignes. — Nouv. Duh. 3. 19; Mich. f. 2. 6.
*Europe, Nord de l'Afrique, Orient, Amérique sept. — Juin. — (C. cultivé)* . . . . . *♄ **C. sativa** Mill.

B. Arbrisseau; feuilles velues en dessous; involucre fructifère à 2 valves, à une châtaigne. — Mich. f. 12. 7; Loud. Arb. 1707. 1708.
*Amérique sept. — Mai. — (C. nain. C. Chincapin).* *♄ **C. pumila** Mill.

### 7. **Castaneopsis** Spach.

A. Feuilles entières ou peu dentées, aiguës à la base. — BM. 4953.
*Orégon, Californie. — (C. à feuilles dorées).* *♄ **C. chrysophylla** A. DC.

B. Feuilles dentées, à dents aiguës, souvent obtuses à la base.
*Népaul, etc. — (C. des Indes)* . . . . . *♄ **C. indica** A. DC.

### 8. **Fagus** L. (Hêtre).

A. Involucre fructifère s'ouvrant jusqu'au-delà du milieu, lisse; épines molles à leur sommet; faces des faînes sans côtes; feuilles subobtuses ou brièvement acuminées. — Nouv. Duh. 2. 24.
*Bois. — C. — Mai. — (H. des forêts)* . . . . . ♄ **F. sylvatica** L.

B. Involucre fructifère s'ouvrant jusqu'à la base, rugueux; épines piquantes; faces des faînes munies de trois côtes; feuilles aiguës ou assez long. acuminées.
*Amérique sept. — (H. ferrugineux, H. d'Amérique).*
*♄ **F. ferruginea** Ait.

## CXLV. PLATANÉES.

### 1. **Platanus** L. (Platane).

A. Stipules dentées.
*a.* Feuilles non cunéiformes à la base, aussi larges que longues; arbres.
1. Feuilles 5 lobées, à lobes dentées. — Nouv. Duh. 2. 1; Wats. Dendr. 11. 100.
*Orient. — Mai. — (P. d'Orient)* . . . . . *♄ **P. orientalis** L.
1. Feuilles ord. 3-lobées à lobes entiers. — Mich. Arb. 3. 3; Wats. Dendr. 11. 100.
*Amérique sept. — Mai. — (P. d'Occident).* *♄ **P. occidentalis** L.
*b.* Feuilles cunéiformes, à la base, plus longues que larges, 3- lobées, à lobes entiers; arbrisseau.
*Caucase. — Mai. — (P. à feuilles en coin).* . *♄ **P. cuneata** Willd.
B. Stipules entières; feuilles 5-lobées, à lobes entiers, restant pubescentes en dessous; arbre. — Nutt. Sylv. 1. 15.
*Californie. — Mai. — (P. de Californie).* . . *♄ **P. racemosa** Nutt.

## CXLVI. BÉTULINÉES.

A. Chatons ♀ cylindriques, dressées ou pendants, à écailles fructifères membraneuses, caduques. . . . . **Betula, 1**
B. Chatons ♀ ovoïdes, dressés, à écailles fructifères ligneuses, persistantes . . . . . **Alnus, 2**

### 1. **Betula** Tourn. (Bouleau).

A. Arbres; feuilles ovales ou rhomboïdales, aiguës ou acuminées.
*a.* Écorce blanche.
1. Rameaux glabres, ou devenant bientôt glabre; chatons ♀ pendants.
2. Ailes du fruit non plus larges que celui-ci; feuilles rhomboïdales.
*Bois. — C. — Avril-Mai. — (B. blanc)* . . . . . ♄ **B. alba** L.
2. Ailes du fruit beaucoup plus larges que celui-ci; feuilles cordées. — Wats. Dendr. 2. 152; Mich. Arb. 2. t. 1.
*Amérique sept. — (B. à papier).* . . *♄ **B. papyrifera** Mich.
1. Rameaux velus.
*Bois. — AC. — Avril-Mai. — (B. pubescent).* ♄ **B. pubescens** Ehrh.
*b.* Écorce brune, jaunâtre ou rougeâtre.
1. Rameaux velus.
2. Feuilles ovales ou lancéolées.
3. Écorce jaune. — Mich. Arb. 2. t. 5.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (B. jaune).* *♄ **B. lutea** Mich.
3. Écorce brune. — Mich. Arb. 2. t. 4.

*Amérique sept. — Avril-Mai. — (B. Mérisier, B. odorant).*
*♄ **B. Lenta** L.

2. Feuilles rhomboïdales; écorce rougeâtre; chatons ♀ dressés.
*États-Unis. — Avril-Mai. — (B. rouge)* . *♄ **B. rubra** Mich.

1. Rameaux glabres; ailes beaucoup plus étroites que le fruit; pétiole velu. — Regel. Bet. t. 10. f. 19-40.
*Dahourie, Mandschourie. — Avril. — (B. de Dahourie).*
*♄ **B. dahurica** Pall.

B. Arbrisseaux; feuilles orbiculaires ou obovales, profond. crénelées, réticulées en dessous; chatons ♀ presque sessiles.

*a.* Feuilles orbiculaires; écailles du chaton presque égalem. 3-lobées; fruit étroit. ailé; rameaux étalés ou procombants.
*Nord de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique. — Avril. — (B. nain).*
*♄ **B. nana** L.

*b.* Feuilles obovales; écailles du chaton inégalem. 3-lobées; fruit larg. ailés; rameaux dressés ou étalés.
*Amérique sept. — Avril. — (B. bas)* . . . . . *♄ **B. pumila** L.

### 2. **Alnus** Tourn. (Aune).

A. Feuilles non cordées à la base.

1. Chatons non accompagnés de feuilles; fruits bordés d'une aile opaque.

2. Feuilles en coin à la base, ord. obtuses.
*Bois, bords des eaux. — Mars-Avril. — (A. glutineux).*
♄ **A. glutinosa** Willd.

2. Feuilles arrondies à la base, aiguës, glauques en dessous.
*Nord de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique. — (A. blanc).*
*♄ **A. incana** Willd.

1. Chatons accompagnés de feuilles; fruits bordés d'une aile membraneuse pellucide.
*Nord de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique. — (A. vert).*
*♄ **A. viridis** DC.

B. Feuilles cordées à la base; chatons provenant de bourgeons aphylles; cônes gros.
*Europe mérid., Caucase. — (A. à feuilles cordées).* *♄ **A. cordifolia** Ten.

## CXLVII. SALICINÉES.

A. Écailles des chatons incisées; 8-12 étamines . . . . **Populus**, 1
B. Écailles des chatons entières; 1-2, rarement 3-5 étamines . **Salix**, 2

### 1. **Populus** Tourn. (Peuplier).

A. Chatons à écailles velues ou ciliées; étamines ord. 8; jeunes rameaux souvent pubescents.

*a*. Feuilles tomenteuses en dessous.
1. Écailles des chatons entières; stigmates à lobes en croix; feuilles blanches en dessous. — Nouv. Duh. 2. 53.
*Europe. — Mars-Avril. — (P. blanc).* . . . . *♄ **P. alba** L.
1. Écailles des chatons incisées; stigmates pourpres à lobes en éventail; feuilles d'un blanc grisâtre en dessous.
*Europe., Caucase, Sibérie. — (P. blanchâtre. Vulg. Grisard).*
*♄ P. hybrida Marsch., **P. canescens** Sm.
*b*. Feuilles glabres du moins à l'état adulte; pétiole comprimé.
1. Pas de glandes au sommet du pétiole.
2. Jeunes rameaux velus; feuilles velues, puis glabres.
*Bois, bords des eaux. — Mars-Avril. — (B. Tremble).*
♄ **P. Tremula** L.
2. Jeunes rameaux glabres; jeunes feuilles glabres; espèce plus robuste que la précédente.
*États-Unis, Canada. — (P. Faux-Tremble).*
*♄ *P. tremuloides* Mich.
1. Deux glandes au sommet du pétiole; feuilles velues puis glabres, crénelées.
*Amérique sept. — (P. à feuilles fort. dentées).*
*♄ **P. grandidentata** Mich.
B. Chatons à écailles glabres; étamines 12-20; bourgeons visqueux.
*a*. Rameaux cylindriques.
1. Pétiole comprimé; limbe à peu près aussi large que long.
2. Rameaux étalés.
*Europe, Caucase, Sibérie. — (P. noir)* . . . *♄ **P. nigra** L.
2. Rameaux dressés.
*Taurus, Himalaya. — (P. d'Italie).* . *♄ *P. italica* Mönch.
1. Pétiole rond; limbe plus long que large.
*Asie, Amérique sept. — Mars. — (P. Baumier).* *♄ **P. balsamifera** L.
*b*. Rameaux anguleux.
1. Pétiole cylindrique.
*Amérique sept. — (P. à feuilles vernissées).* *♄ **P. candicans** Ait.
1. Pétiole comprimé; feuilles ciliées.
*Amérique sept. — (C. du Canada).* . . *♄ **P. canadensis** Desf.

## 2. **Salix** Tourn. (Saule).

A. Écailles des chatons concolores, d'un jaune verdâtre.
*a*. Écailles tombant avant la maturité du fruit; capsules glabres.
1. Rameaux dressés.
2. Étamines 2; écailles des chatons barbues.
3. Feuilles pubescentes, blanchâtres; capsule ne dépassant pas la glande; étamines à filets élargis à la base; stigmates échancrés ou bilobés.

*Bords des eaux. — C; AC. mais dans Ar : RR. — Avril-Mai. — (S. blanc)* . . . . . ♄ **S. alba** L.
Rameaux rougeâtres ou d'un jaune luisant.
**Var. vitellina** (L.).
Feuilles à la fin glabres . . . . . **Var. coerula** (Sm.).
3. Feuilles à la fin glabres; capsule à pédicelle 1-2 fois plus long que la glande; étamines à filets non dilatés à la base; stigmates bifides et en croix.
*Bords des eaux. — C, AC. — Avril-Mai. — (S. fragile).*
♄ **S. fragilis** L.
2. Étamines 3-12; feuilles glabres.
3. Étamines 3-5; stigmates épais, entiers; style nul; pédicelle de la capsule égalant 4 fois la glande.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (S. noir).*
*♄ S. caroliniana Mich., **S. nigra** Marsh.
3. Étamines 4-12; stigmates épais, échancrés-bilobés; style court; pédicelle de la capsule égalant 2 fois la glande.
*Europe. — (S. à cinq étamines, Vulg. S. à feuilles de Laurier).*
*♄ **S. pentandra** L.
1. Rameaux pendants; bourgeons velus; capsule sessile, glabre; stigmates épais, divariqués, entiers.
*Orient, Chine, Japon. — (S. de Babylone. Vulg. S. pleureur).*
*♄ **S. babylonica** L.
*b.* Écailles persistantes.
1. Trois étamines; capsule à pédicelle 2-3 fois plus long que la glande.
2. Feuilles et écailles des chatons glabres; capsule glabre; style nul; stigmates émarginés, divariqués.
*Bords des eaux. — AC, AR. — Avril-Mai. — (S. à feuilles d'Amandier; Vulg. Osier brun).* . . . ♄ **S. amygdalina** L.
2. Feuilles velues, puis glabres, ondulées; écailles barbues; capsule glabre ou pubescente; style égalant les stigmates bifides.
*Bords des eaux. — AR. — Mars-Avril. — (S. à feuilles ondulées).*
*♄ ***S. undulata*** Ehrh.
1. Deux étamines; capsule à pédicelle aussi long que la glande.
*Bords des eaux. — AR. — Avril-Mai. — (S. à feuilles d'Hippophaë).*
*♄ ***S. hippophaefolia*** Thuill.
B. Écailles des chatons discolores, persistantes.
*a.* Filets des étamines plus ou moins soudés.
1. Anthères rouges, puis noires; capsule tomenteuse; stigmates entiers.
2. Étamines soudées jusqu'au sommet simulant une étamine unique à anthère 4-loculaire; style plus court que les stigmates; feuilles glabres, souvent presque opposées, dentées au sommet.
*Bords des eaux. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca. P. Ma : AR. — Mars-Avril. — (S. pourpre. Vulg. Osier rouge).* ♄ **S. purpurea** L.

2. Étamines à filets soudés seulement dans leur moitié inférieure; style ord. plus long que les stigmates; feuilles devenant glabres en dessus, mais velues et soyeuses en dessous, à bords dentés.
*Bords des eaux. — R. — Avril. — (S. rouge).* ♄ **S. rubra** Huds.

1. Anthères jaunes; stigmates filiformes, bifides, divariqués.
2. Capsule glabre; stipules nulles.
*Europe. — Mars. — (S. incane).*
*♄ S. Elaeagnos Scop., **S. incana** Schrank.
2. Capsule tomenteuse; des stipules.
*Bords des eaux. — R. — Mars-Avril. — (S. de Seringe).*
♄ ***S. Seringeana*** Huds.

*b.* Filets des étamines libres; anthères jaunes.
1. Capsule sessile ou presque sessile.
2. Capsule tomenteuse, à pédicelle ne dépassant pas la longueur de la glande; feuilles velues en dessous.
3. Stipules lancéolées; stigmates filiformes, entiers.
4. Stipules plus courtes que le pétiole; feuilles velues argentées en dessous.
*Bords des eaux. — C, AC, mais dans Ar : R. — Mars-Avril. — (S. des vanniers)* . . . . ♄ **S. viminalis** L.
4. Stipules égalant souvent le pétiole; feuilles velues grisâtres en dessous.
*Europe. — Mars. — (S. à stipules).* *♄ **S. stipularis** Sm.
3. Stipules réniformes; stigmates entiers ou bifides; feuilles velues grisâtres en dessous.
*Europe. — Mars-Avril. — (S. de Smith).*
*♄ ***S. Smithiana*** Willd.
2. Capsule glabre, sessile; rameaux munis d'une poussière glauque; stigmates entiers; feuilles à la fin glabres.
*Europe. — Mars. — (S. Faux-Daphné).* *♄ **S. daphnoides** Vill.
1. Capsule à pédicelle égalant au moins deux fois la glande.
2. Tige dressée; arbres ou arbrisseaux; capsule tomenteuse.
3. Bourgeons et rameaux glabres; feuilles à pointe courbée; stigmates entiers ou émarginés.
4. Capsule à pédicelle 4-6 fois plus long que la glande; tige cylindrique.
*Bois. — C, AC. — Mars-Avril. — (S. Marceau).*
♄ **S. caprea** L.
4. Capsule à pédicelle 3-4 fois plus long que la glande; tige et rameaux longitudinalement sillonnés.
*Bois, bords des eaux. — C, AC. — Mars-Avril. — (S. à oreillettes)* . . . . . ♄ **S. aurita** L.
3. Bourgeons et rameaux velus; feuilles à pointe droite; stigmates bifides.

*Bois, bords des eaux.— AC, R. — Mars-Avril.— (S. cendré).*
♄ **S. cinerea** L.

2. Tige couchée; sous-arbrisseaux; capsule ord. glabre; feuilles soyeuses argentées en dessous.
3. Chatons fructifères cylindriques-ovales.
*Bruyères, marais. — Ar. Ca. Ma : C, AC; J. Mo. I : R. — (S. rampant).* . . . . . ♄ **S. repens** L.
3. Chatons fructifères subglobuleux; feuilles ord. plus étroites.
*Europe sept. — (S. à feuilles de Romarin).*
*♄ **S. rosmarinifolia** L.

## CXLVIII. MYRICÉES.

### 1. **Myrica** L.

A. Feuilles lobées ou pinnatifides.
*a.* Feuilles pinnatifides, munies de stipules. — Nouv. Duh. 2. 11; Wats. Dendr. 2. 156.
*Amérique sept. — (M. Comptonie).* . . . . *♄ **M. Comptonia** DC.
*b.* Feuilles lobées, sans stipules. — Jacq. Frag. 1.
*Cap de Bonne-Espérance. — (M à feuilles de Chêne).*
*♄ **M. quercifolia** L.

B. Feuilles entières ou peu dentées.
*a.* Ovaire muni de 3-4 bractéoles. — Schk. Hand. 322; (Nouv. Duh. 2. 55).
*Amérique sept. — (M. cérifère)* . . . . . *♄ **M. cerifera** L.
*b.* Ovaire muni de 2 bractéoles. — Schk. Hand. 322; Wats. Dendr. 2. 156.
*Bois, bruyères humides. — Ar : Willerzie; Ca : AC, AR. — Avril-Mai — (M. Galé).* . . . . . ♄ **M. Gale** L.

# Classe II. — MONOCOTYLÉDONÉES.

## CXLIX. BUTOMÉES.

A. Pétales rosés, marcescents; étamines 9; carpelles 6; graines droites; feuilles triquètres, dressées ou nageantes. . . . . **Butomus**, 1
B. Pétales jaunes, caducs; étamines nombreuses; carpelles 2-6; graines courbées; tige stolonifère rameuse; feuilles fasciculées, nageantes.
***Limnocharis**, 2

### 1. **Butomus** L. (Butome).

Rhizome charnu, horizontal, produisant des feuilles par sa face supérieure et des fibres radicales par sa face inférieure; feuilles dressées égalant presque la hampe; hampe de 6-12 décim.; fleurs inégalement pédicellées, en ombelle simple.

*Dans les eaux. — Ar (Semois) : R, Mo. J. I. Ca. P. Ma : AR. — Juin-Août. — (B. en ombelle. Vulg. Jonc fleuri)* . . . ♃ **B. umbellatus** L.

### 2. **Limnocharis** Humb. et Bonpl.

Tige couchée, radicante; feuilles radicales et caulinaires larges, ovales, flottantes; pédoncules uniflores, naissant des nœuds de la tige; pétales grands; carpelles 5-7, libres, déhiscents du côté interne. — BM. 3248; BR. 1640; Chat. Anat. 19.

*Amérique mérid. — (L. Faux-Nénuphar).*

♃ Hydrocleis Humboldtii Endl., **L. nymphoides** Mich.

## CL. ALISMACÉES.

A. Fleurs ☿; réceptacle plan.

*a.* Anthères dorsifixes; inflorescence non en épi; carpelles uniloculaires, à une graine.

1. Carpelles libres; ovule solitaire . . . . . **Alisma, 1**

1. Carpelles soudés à la base et divergents en étoiles; ovules 2. ***Damasonium, 2**

*b.* Anthères attachées par la base; carpelles uniloculaires à 3 graines; fleurs en épi unilatéral. . . . . ***Aponogeton, 3**

B. Fleurs monoïques; réceptacle convexe; anthères attachées par la base; feuilles aériennes sagittées . . . . . **Sagittaria, 4**

### 1. **Alisma** L. (Flûteau).

A. Tiges sans feuilles; feuilles radicales.

*a.* Carpelles disposés sur un seul rang; fleurs en panicule formée de plusieurs verticilles superposés, à rameaux ord. pluriflores.

*Bords des eaux, fossés, mares. — C, AC. — — Juin-Sept. — (F. Plaintain-d'eau)* . . . . . ♃ **A. Plantago** L.

Feuilles lancéolées. . . . . **Var. lanceolatum** (Rchb.).

Feuilles linéaires, flottantes. . **Var. graminifolium** (Ehrh.).

*b.* Carpelles disposés sur plusieurs rangs en capitules arrondis; fleurs plus grandes, disposées en un ou deux verticilles, à rameaux uniflores.

*Bords des eaux. — J. Vance; I. Ma. P : R; Ca : AR. — Juill.-Sept. — (F. Fausse-Renoncule)* . . . . . ♃ **A. ranunculoides** L.

B. Tiges grêles, feuillées; feuilles supérieures nageantes; fleurs axillaires, solitaires ou réunies par 3-5; pédoncules fructifères recourbés.

*Mares, étangs. — J : Ethe; Ca : AR, RR; P : Austruweel. — Juin-Sept. — (F. nageant).* . . . . . ♃ **A. natans** L.

### 2. **Damasonium** Juss. (Damasonie).

Racines fibreuses; feuilles toutes radicales, oblongues, trinerviées, long. pétiolées; tiges ord. nombreuses et étalées, terminées par une ou plusieurs ombelles superposées.

*Europe mérid. et occid., Afrique sept., Orient. — (D. étoilée).*
*♃ **D. stellatum** Pers.

### 3. **Aponogeton** L.

Épi bifide; un bulbe; feuilles radicales.

A. Bractées entières.
  *a.* Étamines nombreuses; feuilles oblongues, long. pétiolées, flottantes. — BM. 1293.
    *Cap de Bonne-Espérance. — (A. à deux épis).* *♃ **A. distachium** L.
  *b.* Étamines 6-8; feuilles linéaires. — BM. 6369.
    *Afrique mérid. — (A. à feuilles de Jonc).* . *♃ **A. junceum** Lehm.
B. Bractées bifides; étamines 6; feuilles dressées, à limbe peu développé. — BM. 1268.
  *Cap de Bonne-Espérance. — (A. à feuilles étroites).*
  *♃ **A. angustifolium** Ait.

### 4. **Sagittaria** L. (Sagittaire).

Souche produisant plusieurs rhizomes renflés en bulbes; feuilles toutes radicales, long. pétiolées, profond. sagittées; tige triquètre; fleurs opposées ou verticillées par 3; fleurs mâles plus grandes et placées au sommet; carpelles nombreux, comprimés.

*Bords des eaux. — J. Ar (Semois). Mo. I : AR; Ca. P. Ma : AC. — Juin Août. — (S. Flèche-d'eau)* . . . . . ♃ **S. sagittifolia** L.

## CLI. COLCHICACÉES.

A. Segments du périanthe libres, mais connivents en tube long; anthères dressées.
  *a.* Styles libres seulement au sommet. . . . . *Bulbocodium, 1
  *b.* Styles libres dès la base . . . . . *Merendera, 2
B. Segments du périanthe soudés en long tube; styles libres dès la base; anthères versatiles. . . . . Colchicum, 3

### 1. **Bulbocodium** L. (Bulbocode).

Bulbe gros, tuniqué; feuilles ord. 3, courtes; fleurs 1-3, paraissant avec les feuilles printanières ou estivales, lilas ou roses, parcourues de veines nombreuses; capsule sortant à peine de terre; carpelles rostrés. — BM. 153; Red. Lil. 197. Rchb. 953-955.

*Montagnes d'Europe. — (B. du printemps)* . . . . *♃ **B. vernum** L.

### 2. **Merendera** Ramond.

Bulbe tuniqué; feuilles linéaires, obtuses, nulles au moment de la floraison; fleurs d'un lilas violet; capsule sur un pédoncule allongé. — Ramond Bull. Phil. N° 47, t. 12, f. 2; Red. Lil. 25.

*Pyrénées et montagnes d'Espagne. — Août-Sept. — (M. des montagnes).*

*♃ M. Bulbocodium Ramond, **M. montana** Lange.

### 3. **Colchicum** L. (Colchique.

A. Fleurs uniformément colorées.

*a.* Chaque bulbe produisant 1-3 fleurs.

1. Tube 5-6 fois plus long que le limbe. — Schk. Hand. 101; Red. Lil. 228, 468; Bentl. et Tr. 288.

*Prairies. — J. Ar. Mo : AC, C; I : AR; Ca : R. — Floraison : Août-Oct.; fruct. : Mai-Juin. — (C. d'automne).*

♃ **C. autumnale** L.

1. Tube 4 fois plus long que le limbe. — W. et K. Hung. 179; Red. Lil. 467.

*Hongrie, etc. — Sept.-Oct. — (C. des sables).*

*♃ **C. arenarum** W. et K.

*b.* Chaque bulbe produisant plusieurs fleurs; fleurs grandes. — BM. 1122.

*Turquie, Asie mineure. — (C. de Constantinople).*

*♃ **C. byzantinum** Gawl.

B. Fleurs marquées de taches carrées disposées en damier.

*a.* Feuilles oblongues-lancéolées, ondulées; segments du périanthe carnés, marqués de taches violettes. — BM. 1028; Red. Lil. 238.

*Orient. — Sept.-Oct. — (L. panaché)* . . . *♃ **C. variegatum** L.

*b.* Feuilles linéaires, planes aux bords; segments du périanthe blanchâtres marqués de taches pourpres. — Red. Lil. 350.

*Europe mérid. — Automne. — (C. de Bivona).* *♃ **C. Bivonae** Guss.

## CLII. COMMÉLINÉES.

A. Étamines 6, rarement 5; staminodes nuls.

*a.* Loges de la capsule 1-2-spermes; filaments des étamines barbus.

1. Loges 2-spermes.

2. Sépales soudés.

3. Étamines hypogynes . . . . . : ***Cyanotis**, 1

3. Étamines insérées à la gorge de la corolle . . ***Zebrina**, 2

2. Sépales libres . . . . . ***Tradescantia**, 3

1. Loges 1-spermes; graines longues, sillonnées d'un côté. ***Rhoeo**, 4

*b.* Loges de la capsule 3-5-1-spermes.

1. Anthères s'ouvrant par des fentes.

2. Étamines égales, à filets nus; loges 4-5-ovulées; graines sur deux rangs; feuilles toutes radicales. . . . . ★**Pyrrheima**, 5
2. Trois étamines plus courtes, à filets barbus au milieu; loges ord. 3-5-ovulées; graines sur un rang; des feuilles caulinaires. ★**Tinantia**, 6
1. Anthères s'ouvrant par des pores; filets des étamines nus. ★**Dichorisandra**, 7

B. Étamines ord. 3, à filets nus.
*a*. Staminodes 2-3 . . . . . ★**Commelina**, 8
*b*. Staminodes nuls; stigmates en pinceau . . . . . ★**Callisia**, 9

## 1. **Cyanotis** Don.

A. Feuilles ne dépassant pas 5 cent.
*a*. Pétales d'un rose pourpre. — BM. 6150.
*Indes orientales. — (C. de Kew.).*
⊓♃ Erythotis Beddomei Hook. f., **C. kewensis** Clarke.
*b*. Pétales bleus. — BM. 1435; Wight Ic. 2082; Jacq. Schoenb. 2. 137.
*Indes orientales. — (C. à crêtes)* . . . . ⊓♃ **C. cristata** R. et S.
B. Feuilles des rameaux fertiles longues de 10 cent.; pétales bleus. — BM. 5471.
*Afrique mérid., Madagascar. — (C. élégante).*
⊓♃ Commelina speciosa Thunb., **C. speciosa** Hassk.

## 2. **Zebrina** Schnitzl. (Zébrine).

Tiges décombantes, rameuses ord. glabres; feuilles ovales, aiguës, striées de vert et de blanc à la face supérieure, rougeâtres à la face inférieure; gaînes velues ciliées aux bords; fleurs à tube blanc; lobes de la corolle obtus, d'un rose pourpre.
*Mexique. — (Z. pendante)* . . . . . ⊓♃ **Z. pendula** Schnitzl.

## 3. **Tradescantia** L. (Éphémère).

A. Ombelles sessiles.
*a*. Feuilles de 8-10 centim.
1. Feuilles velues laineuses en dessous ou sur les bords; pédicelles et sépales soyeux laineux; ovaire hérissé. — Cav. Ic. 75; Salisb. Parad. 58; BM. 1598.
*Mexique. — (É. à feuilles épaisses)* . . ⊐♃ **T. crassifolia** Cav.
1. Feuilles glabres des deux côtés; pédicelles glabres; sépales velus hérissés; ovaire glabre. — Link et Otto. Ic. pl. 7; BM. 2935; Lodd. Cab. 1560.
*Mexique, Brésil, Uruguay. — (É. un peu charnue).*
⊓♃ **T. crassula** Link et Otto.

*b.* Feuilles de 1-3 décim., glabres, velues ou ciliées. — BM. 105. 1597. 3291. 3546.
*Amérique sept. — (É. de Virginie)* . . . . . ★♃ **T. virginica** L.
B. Ombelles pédonculées; ovaire glabre; filets barbus.
*a.* Feuilles longues de 15 cent., large de 1-2 cent. — Vent. Cels. 24; Red. Lil. 2. 94.
*Amérique sept. — (É. rose)* . . . . . ⊓♃ **T. rosea** Vent.
*b.* Feuilles longues de 5 cent., larges de 1-2 cent. — H. B. K. Nov. Gen. 673.
*Mexique et Amérique centrale. — (É. élégante).* ⊓♃ **T. pulchella** H. B. K.

### 4. **Rhoeo** Hance.

Tige de 1-2 décim., épaisse et indivise; feuilles longues de 20-25 cent., larges de 4-5, sessiles, acuminées, ord. rouges en dessous, long. engaînantes; bractées ovales, glabres; pétales et sépales marcescents; fleurs blanches; anthères jaunes. — L'Hérit. Sert. 8. 12; Lam. Ill. 236; BM. 1192, 5079; FS. 1169-70.
*Mexique, Cuba, Ile Saint-Thomas. — (R. discolore).* ⊓♃ **R. discolor** Hance.

### 5. **Pyrrheima** Hassk.

Tige de 1-2 décim. au plus; feuilles longues de 15-20 cent., larges de 5-7; gaîne longue; pédoncules axillaires, de 1-3 fleurs; pétales d'un bleu pourpre; plante hérissée de poils ferrugineux; des poils blancs sous l'ovaire. — BM. 2330; Lodd. Cab. 374.
*Brésil. — (P. de Loddiges),* ⊓♃ Tradesc. fuscata Lodd., **P. Loddigesii** Hassk.

### 6. **Tinantia** Scheidw.

Tiges dressées, glabres, velues d'un côté, peu rameuses; feuilles ovales lancéolées, longitudinalement striées, velues en dessus, glabres en dessous; pédoncule solitaire, terminal, 2-3-partite ou presque en ombelle; pétales bleus ou purpurins. — Cav. Ic. 74; Jacq. Ic. 354; Red. Lil. 239; BM. 1340.
*Amérique, Himalaya. — (C. fugace).* . . . . ★♃ **T. fugax** Scheidw.

### 7. **Dichorisandra** Mikan. (Dichorisandre).

A. Étamines 6.
*a.* Tige et feuilles non maculées.
1. Feuilles brusquement rétrécies en pétiole court; panicule plus courte que les feuilles.
2. Fleurs roses, blanches au fond, à pétales veinés; feuilles ovales, acuminées, rétrécies à la base. — BM. 2721.
*Brésil. — (D. à pétales aigus)* . . . ⊓♃ **D. oxypetala** Hook.

2. Fleurs bleues; feuilles subdistiques, lancéolées, insensiblement terminées en longue pointe. — BM. 6165.
*Brésil. — (D. de Saunders).* . . . ⊓♃ **D. Saundersii** Hook.
1. Feuilles insensiblement rétrécies en pétiole; tige d'un mètre; pétales bleus, blancs à la base; anthères jaunes. — BR. 682; Lodd. Cab. 1196.
*Brésil. — (D. thyrsiflore).* . . . . ⊓♃ **D. thyrsiflora** Mikan.
*b.* Tige et feuilles panachées; surface inférieure des feuilles d'un violet rougeâtre. — FS. 1711-12-63-64.
*Sources de l'Amazone. — (D. Mosaïque).* . ⊓♃ **D. mosaica** Lind.
B. Étamines 5; tige d'environ un mètre; fleurs bleues, blanches au fond. — Gartfl. 569.
*Brésil — (D. marginée de blanc)* . . ⊓♃ **D. albo-marginata** Lind.

### 8. **Commelina** L. (Comméline).

A. Tige dressée.
*a.* Deux des sépales à peine connés; spathe transversalement striée. — Sweet Fl. g. 1. 3.
*Mexique, Himalaya. — (C. céleste)* . . . ★♃ **C. coelestis** Willd.
*b.* Deux des sépales long. connés; spathe longit. striée. — (BM. 3047).
*Pérou, Bolivie. — (C. fasciculée).* . . ★♃ **C. fasciculata** R. et P.
B. Tige diffuse; spathe transversalement striée; racines tubérifères. — Andr. Rep. 399.
*Mexique. — Juin-Oct. — (C. tubéreuse).* . . . ★♃ **C. tuberosa** L.

### 9. **Callisia** Loefll. (Callisie).

A. Stigmate papilleux, trilobé; fleurs long. exsertes.
*a.* Étamines 1-2. — Lam. Ill. t. 35. f. 2.
*Amérique centrale et mérid. — (C. en ombelle).* ⊓♃ **C. umbellata** Lam.
*b.* Étamines 3. — BM. 4849.
*Mexique, Guatémala. — (C. de Martens).* ⊓♃ **C. Martensiana** Clarke.
B. Stigmate en pinceau; fleurs sortant à peine de la gaîne des feuilles; étamines 3. — Lam. Ill. 35. f. 1.
*Amérique centrale et mérid. — (C. rampante)* . . ⊓♃ **C. repens** L.

## CLIII. LILIACÉES.

A. Divisions du périanthe libres ou presque libres.
*a.* Un bulbe.
1. Anthères dressées, basifixes.
2. Divisions du périanthe rapprochées en forme de cloche, caduques.
3. Style nul; fleurs solitaires, dressées . . . . ★**Tulipa**, 1
3. Style présent; fleurs penchées ou pendantes.

4. Une fossette nectarifère à la base des pétales; pétales non réfléchis . . . . . *Fritillaria, 2
4. Deux granules à la base des pétales; pétales réfléchis sur l'ovaire . . . . . *Erythronium, 3
2. Divisions du périanthe étalées, marcescentes.
3. Une fossette nectarifère; fleurs ord. blanches . *Lloydia, 4
3. Pas de fossette nectarifère; fleurs jaunes. . . . Gagea, 5
1. Anthères oscillantes, dorsifixes.
2. Fleurs non disposées en ombelle; spathe nulle.
3. Nectaires présents; périanthe caduc; des feuilles caulinaires. *Lilium, 6
3. Nectaires nuls; périanthe marcescent; pas de feuilles caulinaires.
4. Étamines insérées sur le périanthe.
5. Étamines à filets filiformes; pas de bractées terminales. *Scilla, 7
5. Étamines à filets dilatés à la base; des bractées terminales foliacées . . . . . *Eucomis, 8
4. Étamines insérées sur le réceptacle.
5. Fleurs ord. bleues; étamines courbées . *Camassia, 9
5. Fleurs blanches; étamines droites . Ornithogalum, 10
2. Fleurs en ombelle simple; une spathe; filets des étamines soudés par leur base élargie.
3. Odeur alliacée; style placé au fond d'une dépression profonde qui termine l'ovaire; ovaire pourvu de 3 glandes latérales. Allium, 11
3. Odeur non alliacée; style terminal; pas de glandes. *Nothoscordum, 12

*b*. Pas de bulbe.
1. Tige feuillée.
2. Étamines à filets glabres.
3. Tige herbacée.
4. Styles 3; carpelles libres au sommet.
5. Graines ailées ou appendiculées.
6. Fleurs polygames; graines ailées; feuilles plissées. *Veratrum, 13
6. Fleurs ☿; graines appendiculées; feuilles non plissées. *Helonias, 14
5. Graines ni ailées, ni appendiculées.
6. Périanthe persistant, sans fossettes; ovaire sessile; feuilles linéaires; un calicule . . *Tofieldia, 15
6. Périanthe caduc, muni de fossettes; ovaire stipité; feuilles ovales, perfoliées . . . . *Uvularia, 16
4. Style unique, trifide; étamines conniventes en tube. *Tricyrtis, 17

3. Tige ligneuse; feuilles coriaces, persistantes. . ★**Yucca**, 18
2. Étamines à filets tomenteux ou barbus au sommet; fleurs jaunes.
3. Filets tous tomenteux; graines étroites, appendiculées aux deux bouts . . . . . **Narthecium**, 19
3. Filets barbus au milieu ou au sommet; graines anguleuses. ★**Bulbine**, 20
1. Tige non feuillée.
2. Fleurs non en ombelle simple.
3. Filets des étamines filiformes; fleurs blanches; divisions du périanthe 3-nerves.
4. Anthères versatiles; périanthe à divisions conniventes. ★**Paradisia**, 21
4. Anthères dressées; périanthe à divisions étalées. **Anthericum**, 22
3. Filets des étamines velus et dilatés à la base; fleurs jaunes ou blanches; divisions du périanthe 1-nerves. ★**Asphodelus**, 23
2. Fleurs en ombelle simple; filets des étamines velus et dilatés à la base; fleurs bleues . . . . . ★**Agapanthus**, 24
B. Divisions du périanthe soudées.
*a*. Un bulbe.
1. Fleurs disposées en grappe.
2. Filets des étamines filiformes, non soudés en tube.
3. Périanthe en tube.
4. Capsule à 3 sillons.
5. Graines ovoïdes ou globuleuses.
6. Fleurs blanches, à divisions incurvées au sommet; graines nombreuses . . . . . ★**Galtonia**, 25
6. Fleurs rarement blanches, à divisions recourbées en dehors au sommet; graines peu nombreuses. ★**Hyacinthus**, 26
5. Graines nombreuses, comprimées. . . ★**Dipcadi**, 27
4. Capsule à 3 angles ailés. . . . . ★**Veltheimia**, 28
3. Périanthe urcéolé . . . . . **Muscari**, 29
2. Filets des étamines soudés en tube qui dépasse les anthères. ★**Puschkinia**, 30
1. Fleurs en ombelle; 3 étamines stériles (staminodes ; périanthe bleu, rose ou pourpre. . . . . ★**Brodiaea**, 31
*b*. Pas de bulbe.
1. Tige nue.
2. Feuilles non persistantes.
3. Fleurs blanches ou bleues, en grappe; étamines hypogynes; feuilles rétrécies en pétiole . . . . . ★**Funckia**, 32
3. Fleurs jaunes, en panicule; étamines insérées sur le périanthe; feuilles longues, étroites . . . . . ★**Hemerocallis**, 33

2. Feuilles persistantes.
3. Fleurs rouges en grappe dense; étamines hypogynes; feuilles subtriquètres . . . . . *Kniphofia, 34
3. Fleurs en panicule; étamines insérées à la base des segments; feuilles distiques sur le rhizome. *Phormium, 35
1. Une tige aérienne feuillée; feuilles épaisses . . . . *Aloe, 36

### 1. **Tulipa** L. (Tulipe).

A. Filets des étamines glabres à la base.
*a.* Bulbe laineux entre les tuniques; segments du périanthe tous aigus. Herb. Amat. 84.
*Europe. — Avril. — (T. œil du soleil)* . *♃ **T. Oculus-solis** St-Am.
*b.* Bulbe glabre ou presque glabre; segments du périanthe obtus. — BM. 1135; Herb. Amat. 177-180.
*Orient. — Avril-Mai. — (T. de Gessner, Vulg. T. des fleuristes).* *♃ **T. Gessneriana** L.
B. Filets des étamines barbus à la base; périanthe jaune; fleurs penchées avant l'anthèse. — BM. 1202.
*Prairies, champs. — Mo. I. Ca : RR. et naturalisé. — Mai-Juin. — (T. sauvage)* . . . . . *♃ **T. sylvestris** L.

### 2. **Fritillaria** L. (Fritillaire).

A. Bulbe tuniqué; fleurs terminales; périanthe marqué de carreaux blanchâtres en forme de damier; fossettes nectarifères oblongues. — Jacq. Aust. 5. 32; Red. Lil. 4. 222.
*Prairies. — Mo. I. Ca : RR. — Avril — (F. Pintade. Vulg. Damier).* *♃ **F. Meleagris** L.
B. Bulbe écailleux; fleurs disposées en verticilles et surmontées d'un bouquet de feuilles; fossettes nectarifères rondes. — BM. 194. 1215.
*Orient. — Mai. — (F. impériale)* . . . . . *♃ **F. imperialis** L.

### 3. **Erythronium** L. (Érythronie).

A. Style trifide.
*a.* Espèces américaines.
1. Fleurs jaunes. — BR. 1786.
*Amérique sept. et occidentale. — (É. à grandes fleurs).* *♃ **E. grandiflorum** Pursh.
1. Fleurs blanches.
*Amérique sept. et orientale. — (É. blanchâtre).* *♃ **E. albidum** Nutt.
*b.* Espèce de l'ancien monde; fleurs roses. — Jacq. Aust. t. 9; Red. Lil. 194.
*Europe mérid., Sibérie, Japon. — (É. dent-de-chien).* *♃ **E. Dens-canis** L.

B. Style indivis.
*a.* Fleurs jaunes, à segments obtus; anthères grandes. — BM. 1113.
*Amérique sept. et orient. — (É. d'Amérique).* *♃ **E. americanum** Sm.
*b.* Fleurs d'un rose pourpre, à segments aigus; anthères petites.
*Amérique sept. (É. voyageuse)* . . . . *♃ **E. propullans** A. Gr.

4. **Lloydia** Salisb. (Lloydie).

Bulbe oblique, tuniqué; feuilles radicales 2-4; tige ord. uniflore, rarement à 2-3 fleurs; périanthe blanc, d'un jaune pourpre à la base, à divisions obtuses-veinées de pourpre et nectarifères à la base. — Rchb. 10. 440.
*Europe mérid., Himalaya, Amérique sept. — (L. tardive).*
*♃ **L. serotina** Rchb.

5. **Gagea** Salisb. (Gagée).

A. Ordinairement 2 feuilles radicales très étroites.
*a.* Pédicelles velus; deux bractées au moins.
*Lieux cultivés. — J. Ca : RR; Mo : R. — Avril-Mai. — (G. des champs)* . . . . . ♃ **G. arvensis** Schult.
*b.* Pédicelles glabres; une seule bractée.
*Bois, lieux herbeux. I : R. — Avril-Mai. — (G. à spathe).*
♃ **G. spathacea** Salisb.
B. Une seule feuille radicale; pédicelles glabres; deux bractées foliacées.
*Bois, haies. — Ar. Ca : RR; Mo : AR. — Avril-Mai. — (G. des bois).*
♃ **G. sylvatica** Loud.

6. **Lilium** Tourn. (Lis).

A. Feuilles non cordées.
*a.* Feuilles alternes.
1. Feuilles sessiles.
2. Fleurs jaunes, rouges ou pourpres.
3. Segments du périanthe révolutés.
4. Nectaires à marge glabre; feuilles à 5 nervures.
5. Périanthe pourpre; pollen pourpre.
6. Fleurs odorantes; feuilles à 3 nervures. — BM. 971.
*France mérid., Italie. — Juill. — (L. de Pompone. Vulg. L. turban).* . . . . *♃ **L. Pomponium** L.
Plus robuste; fleurs jaunes, plus grandes. — Gouan Ill. 25; Red. Lil. 145; Rchb. 992.
**Var. pyrenaicum** (Gouan).
6. Fleurs inodores; feuilles à 3-5 nervures. — BM. 30.
*Grèce, Iles Ioniennes. — Juill.-Août. — (L. de Chalcédoine.* . . . . . *♃ **L. chalcedonicum** L.
5. Périanthe jaune, odorant; pollen rouge; feuilles à 3-5 nervures. — BM. 1842; FS. 39.

*Hybride? — Juill. — (L. Isabelle).* ★♃ **L. testaceum** L.

4. Nectaires à marge pubescente; feuilles à 5-7 nervures; style courbé; des bulbilles à l'aisselle des feuilles supérieures. — BM. 1237.

*Chine, Japon. — Juill.-Août. — (L. tigré).* ★♃ **L. tigrinum** Gawl.

3. Segments du périanthe rapprochés en cloche; style plus long que l'ovaire.

4. Pas de bulbilles.

5. Segments du périanthe non cuspidés; tige aranéeuse au sommet.

6. Écailles du bulbe non rétrécies au milieu; filets des étamines rougeâtres au sommet. — BM. 36.

*Europe. — Juin-Juill. — (L. safrané).* ★♃ **L. croceum** Chaix.

6. Écailles du bulbe rétrécies au milieu; filets des étamines rouges. — BM. 872.

*Asie. — Juill. — (L. de Dahourie).* ★♃ **L. dahuricum** Gawl.

5. Segments du périanthe cuspidés; tige glabre. — BM. 239.

*Amérique sept. — Juin. — (L. de Catesby).* ★♃ **L. Catesboei** Walt.

4. Des bulbilles axillaires; fleurs inodores, rouges. — BM. 1018.

*Europe. — Mai-Juin. — (L. bulbifère).* ★♃ **L. bulbiferum** Park.

2. Fleurs blanches, campanulées, odorantes.

3. Fleurs entièrement blanches.

4. Tube du périanthe à peine élargi de la base au milieu. — FS. 270.

*Japon, Chine. — Juin. — (L. à longues fleurs).* ★♃ **L. longiflorum** Thunb.

4. Tube du périanthe s'élargissant de la base au milieu. — BM. 278; Rchb. 445.

*Europe, Orient. — Juin. — (L. blanc. Vulg. Lis).* ★♃ **L. candidum** Thunb.

3. Fleurs blanches à l'intérieur, teintes de pourpre à l'extérieur. — BM. 1591; FS. 876-7

*Japon. — (L. du Japon)* . . . . ★♃ **L. japonicum** Thunb.

1. Feuilles pétiolées; bulbes bruns, maculés de rouge.

2. Feuilles 12-20, à 5-7 nervures; fleurs à divisions courbées en arc. — BM. 3785; FS. 276.

*Japon. — Juin-Juill. — (L. élégant).* ★♃ **L. speciosum** Thunb.

2. Feuilles 20-30, à 5 nervures; fleurs odorantes, campanulées. — BM. 5338; Ill. h. 6. 338.

*Japon. — Juill.-Août. — (L. doré)* . . . ★♃ **L. auratum** Lindl.

*b.* Feuilles verticillées.

1. Segments du périanthe révolutés jusqu'à la base.
2. Feuilles lisses aux bords. — BM. 936; FS. 1014-15.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (L. superbe).*
*♃ **L. superbum** Thunb.
2. Feuilles scabres aux bords. — BM. 893, 1634.
*Europe, Asie. — Juin. — (L. Martagon)* . *♃ **L. Matagon** L.
1. Segments révolutés au-dessus du milieu. — BM. 800. 838; FS. 1174.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (L. du Canada).*
*♃ **L. canadense** L.

B. Feuilles cordées.
*a.* Feuilles primordiales teintées de rouge. — S. et Z. F. j. 3.13. f. 2. 14.
*Japon. — Août. — (L. à feuilles cordées).* *♃ **L. cordifolium** Thunb.
*b.* Feuilles primordiales vertes; espèce plus robuste. — BM. 4673; FS. 771-2; Belg. h. 3. 21.
*Himalaya. — Mai-Juill. — (L. géant)* . . *♃ **L. giganteum** Wall.

## 7. **Scilla** L. (Scille).

A. Segments du périanthe étalés depuis la base *(Euscilla).*
*a.* Ovules plus ou moins nombreux dans chaque loge.
1. Bractées petites, deltoïdes, quelquefois nulles.
2. Fleurs 3-12, dressées.
3. Ord. 2 feuilles, rarement 3-4.
*Bois, buissons. — Mo. (Entre-Sambre-et-Meuse) : R. — Avril-Mai. — (S. à deux feuilles)* . . . . . ♃ **S. bifolia** L.
3. Toujours 4-5 feuilles.
*Europe. — (S. agréable).* . . . . . *♃ **S. amoena** L.
2. Fleurs 1-3, inclinées.
*Orient. — (S. de Sibérie)* . . . . . *♃ **S. sibirica** Andr.
1. Bractées allongées; fleurs 50-100.
*Europe mérid., Mauritanie. — Mai-Juin. — (S. du Pérou).*
*♃ **S. peruviana** L.
*b.* Deux ovules dans chaque loge.
1. Bractées deltoïdes; grappe de 50 à 100 fleurs.
*Europe mérid. — Orient. — (S. Fausse-Jacinthe).*
♃ **S. hyacinthoides** L.
1. Bractées linéaires; grappe de 6 à 30 fleurs, plus longue du double que dans l'espèce précédente.
*Europe mérid. — Mai. — (S. d'Italie)* . . . . *♃ **S. italica** L.
*c.* Ovule solitaire dans chaque loge; fleurs de 20 à 60 et plus, de couleur rose-pourpre; bractées petites, linéaires; capsule à 3 sillons profonds.
*Japon. — Septembre. — (S. du Japon)* . . *♃ **S. japonica** Baker.
B. Segments du périanthe connivents; filets des étamines insérés au dessus de sa base. *(Endymion* Dmrt.).

*a.* Périanthe subglobuleux.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (S. d'Espagne).*
*♃ S. patula Red., S. campanulata Ait., **S. hispanica** Mill.
*b.* Périanthe tubuleux campanulé.
*Bois. — Juin. — Mo : AR; I : AC, AR; Ca : RR. — (S. non écrite. Vulg. Jacinthe sauvage)* . . . ♃ **S. non-scripta** Hoffm. et Link.

### 8. **Eucomis** L'Hér. (Eucomide).

A. Hampe à peu près cylindrique; feuilles ondulées.
*a.* Hampe et feuilles maculées; pédicelles longs.—BM. 913; Red. Lil. 208.
*Cap de Bonne-Espérance. — (E. ponctuée).* ⊓♃ **E. punctata** L'Hér.
*b.* Hampe et feuilles non maculées; pédicelles courts. — BM. 1083.
*Cap de Bonne-Espérance. — (E. ondulée)* . . ⊓♃ **E. undulata** Ait.
B. Hampe atténuée du sommet à la base; feuilles non ou très peu ondulées.
*a.* Feuilles 6-9; fleurs 40-80, distinctement pédicellées.
*Cap de Bonne-Espérance. — (E. royale).*
⊓♃ E. macrophylla Hort., **E. regia** Ait.
*b.* Feuilles 5-6; fleurs 20-40, en grappe dense, indistinct. pédicellées. — BM. 1495; Jacq. Schoenbr. 92.
*Cap de Bonne-Espérance. — (E. naine).* . . . ⊓♃ **E. nana** Ait.

### 9. **Camassia** Lindl. (Camassie).

A. Segments du périanthe munis sur le dos de 3-4 nervures; ovules 16-18 dans chaque loge. — FS. 3. 275.
*Amérique sept. — (C. comestible)* . . . . *♃ **C. esculenta** Lindl.
B. Segments du périanthe munis sur le dos de 5-8 nervures; ovules 6-8 dans chaque loge; périanthe plus court. — BM. 1594.
*Amérique sept. — (C. de Fraser)* . . . . . *♃ **C. Fraseri** Torr.

### 10. **Ornithogalum** L. (Ornithogale).

A. Fleurs en grappe.
*a.* Fleurs dirigées dans tous les sens, plus courtes que le pédicelle; feuilles plus courtes que la tige et disparaissant avant la floraison.
*Bois. — Ar : RR; J. Mo : R. — Mai-Juill. — (O. des Pyrénées).*
♃ **O. pyrenaicum** L.
*b.* Fleurs unilatérales, penchées, plus longues que les pédicelles; feuilles égalant ou dépassant la tige.
*Europe mérid. — Mai. — (O. à fleurs penchées)* . *♃ **O. nutans** L.
B. Fleurs en corymbe ombelliforme; segments du périanthe verts et étroitement marginés de blanc.
*Champs, haies, buissons. — Mo. Ma : R; I. Ca : AC P; : RR. — Mai-Juin. — (O. en ombelle. Vulg. Dame de onze heures).*
♃ **O. umbellatum** L.

## 11. **Allium** L. (Ail).

A. Étamines, au moins les intérieures, terminées par 3 pointes.
*a.* Feuilles planes; tiges feuillées jusque vers le milieu.
1. Ombelle bulbifère.
2. Spathe d'une pièce et plus longue que l'ombelle.
*Orient. — Été. — (A. cultivé. Vulg. Ail).* . *♃ **A. sativum** L.
2. Spathe de deux pièces et plus courte que l'ombelle.
*Europe. — Été. — (A. Rocambole)* . *♃ **A. Scorodoprasum** L.
1. Ombelle non bulbifère.
2. Spathe plus longue que l'ombelle; tige feuillée jusqu'au milieu.
3. Pointes latérales des filets dépassant l'anthère; bulbe arrondi, accompagné de nombreux caïeux.
*Région médit. — Juill. — (A. Faux-Poireau. Vulg. Poireau d'été)* . . . . . *♃ **A. Ampeloprasum** L.
3. Pointes latérales des filets égalant l'anthère; bulbe oblong, sans caïeux.
*Suisse? — Juill. — (A. Poireau. Vulg. Poireau).* *♃ **A. Porrum** L.
2. Spathe obtuse, plus courte que l'ombelle; tige feuillée jusqu'au tiers.
*France. — Juill. — (A. rond).* . . . . *♃ **A. rotundum** L.
*b.* Feuilles cylindriques et fistuleuses.
1. Ombelle non bulbifère.
2. Étamines environ une fois plus longues que le périanthe.
3. Tige fusiforme.
*Asie. — Été. — (A. Oignon. Vulg. Oignon)* . *♃ **A. Cepa** L.
3. Tige cylindrique.
*Coteaux arides, rochers. — Mo : AR. — Juin-Août. — (A. à tête ronde).* . . . . . ♃ **A. sphaerocephalum** L.
2. Étamines égalant environ le périanthe violacé; tige cylindrique.
*Inconnu à l'état spontané. — Juill.-Août. — (A. Échalotte. Vulg. Échalotte).* . . . . . *♃ **A. ascalonicum** L.
1. Ombelle bulbifère, pauciflore; pointes latérales plus longues que la pointe anthérifère; tige et feuilles grêles.
*Cultures, prairies, lieux herbeux. — J. Mo. I : AC, C; Ca. Ma : AR; Ar (Semois). P : R. — Juin-Juill. — (A. des vignes).* ♃ **A. vineale** L.

B. Étamines toutes à filets simples.
*a.* Feuilles planes.
1. Ombelle non bulbifère; étamines incluses.
2. Fleurs blanches; tige anguleuse; feuilles pétiolées.
*Bois frais. — Ar. Mo : AR; I : R; Ca : RR. — Avril-Mai. — (A. des ours).* . . . . . ♃ **A. ursinum** L.
2. Fleurs d'un jaune doré; feuilles non pétiolées.

*Europe mérid. — Juin. — (A. Moly. Vulg. A. doré).* *♃ **A. Moly** L.

1. Ombelle bulbifère; étamines saillantes; feuilles planes, un peu canaliculées à la base.
*Cultures, haies, coteaux secs. — Mo : Verviers, Ensival. — Juill.-Août. — (A. caréné)* . . . . . ♃ **A. carinatum** L.

*b.* Feuilles fistuleuses.

1. Ombelle non bulbifère; pédicelles tous dressés.
2. Tige fusiforme; feuilles entièrement cylindriques, égalant la tige.
*Asie. — Juill.-Août. — (A. fistuleuse. Vulg. Ciboule).* *♃ **A. fistulosum** L.
2. Tige cylindrique; feuilles presque cylindriques.
*Graviers des rivières. — Naturalisé. — Ar : RR (Semois); Mo : Angleur. — Juin-Juill. — (A. Civette. Vulg. Civette, Ciboulette).* *♃ **A. Schoenoprasum** L.

1. Ombelle bulbifère; pédicelles pendants; feuilles demi-cylindriques, canaliculées.
*Cultures, prairies, rochers. — J : AR; Mo : AC; I : RR; Ma : Mariakerke. — Juill.-Août. — (A. des cultures).* ♃ **A. oleraceum** L.

### 12. **Nothoscordium** Kunth. (Nothoscorde).

Bulbe ovoïde; feuilles planes de 2-4 décim. de long, obtuses glaucescentes; hampe d'environ un mètre; spathe à 2 valves ovales, lancéolées, acuminées; ombelles de 20-30 fleurs; périanthe blanc, verdâtre à la base; étamines plus courtes que le périanthe; anthères pourpres. — (Vent. Cels. 26).

*Amérique sept. — (N. odorant)* . . . . . ⊓♃ **N. fragrans** Kunth.

### 13. **Veratrum** L. (Vératre).

A. Fleurs purpurines; bractées colorées. — Jacq. Aust. 4. 336; BM. 963; Red. Lil. 7. 416; Rchb. 10. 423.
*Europe mérid. — Juill.-Août. — (V. noir)* . . . *♃ **V. nigrum** L.

B. Fleurs blanches; bractées foliacées. — Jacq. Aust. 4. 335; Red. Lil. 8. 447; Rchb. 10. 422.
*Alpes d'Europe. — Juill.-Août. — (V. blanc)* . . . *♃ **V. album** L.

### 14. **Helonias** L.

Rhizome épais, rampant; feuilles radicales, lancéolées, aiguës, les caulinaires bractéiformes; fleurs purpurines, en grappe dense, étamines hypogynes, égalant le périanthe; anthères versatiles, bleues; styles 3, subulés, stigmatifères du côté interne. — BM. 747; Red. Lil. 13; Mill. Ic. 272.

*Amérique sept. — (H. bulleuse)* . . . . . *♃ **H. bullata** L.

### 15. **Tofieldia** Wahl. (Tofieldie).

A. Une seule bractée trilobée à la base du pédicelle.
*Europe, Asie, Amérique boréale. — (T. boréale).* *♃ **T. borealis** Wahl.
B. Une bractée oblongue à la base du pédicelle, et une autre trilobée près de la fleur.
*Europe, Sibérie, Amérique sept. — (T. caliculée).* *♃ **T. calyculata** Wahl.

### 16. **Uvularia** L. (Uvulaire).

A. Feuilles perfoliées.
*a.* Périanthe papilleux à l'intérieur; anthères long. apiculées.
*Amérique sept. — (U. perfoliée).* . . . . . *♃ **U. perfoliata** L.
*b.* Périanthe non papilleux à l'intérieur; anthères à peine apiculées.
*Amérique sept. — (U. à grandes fleurs).* . *♃ **U. grandiflora** Sm.
B. Feuilles non perfoliées, ciliées aux bords, non glauques.
*Amérique sept. — (U. pubescente).* . . . . *♃ **U. puberula** Mich.

### 17. **Tricyrtis** Wall.

A. Feuilles amplexicaules.
*a.* Tige hérissée; fleurs placées la plupart à l'aisselle des feuilles. — BM. 5355.
*Japon. — (T. hérissé)* . . . . . *♃ **T. hirta** Hook.
*b.* Tige velue; fleurs à l'aisselle de bractées. — BM. 4955; FS. 1219.
*Himalaya. — (C. velu).* . . . . . *♃ **T. pilosa** Wall.
B. Feuilles sessiles, non amplexicaules, oblongues; fleurs en corymbe. — FS. 1820; Gartfl. 613.
*Japon. — (T. à grosse souche).* . . . . . *♃ **T. macropoda** Miq.

### 18. **Yucca** L.

A. Une tige.
*a.* Feuilles entières.
1. Feuilles non filamenteuses sur les bords.
2. Feuilles larges, piquantes au sommet.
3. Feuilles ayant une bordure blanche très étroite; périanthe blanc.
*Mexique? — (Y. géant)* . . . . . ⊓♄ **Y. gigantea** Lem.
3. Feuilles ayant une bordure rouge étroite; périanthe rouge en dehors. — BM. 1260; Red. Lil. 326, 327.
*De la Caroline à la Floride. — (Y. glorieux).* *♄ **Y. gloriosa** L.
Tige longue; feuilles plus grandes, dressées; fleurs plus grandes. — Andr. Rep. 473 . . **Var. superba** Haw.
Tige courte, ord. rameuse; feuilles plus nombreuses, les externes recourbées; périanthe à segment plus étroit. —

Baker in Saund. Ref. Bot. 321; Rev. h. 8. 104. — (Y. pendula Sieb.) . . . . . **Var. recurdifolia** Salisb.

2. Feuilles étroites, bordées de rouge. — Rev. h. 1859. t. 89.
*Mexique. — (Y à feuilles flexibles)* . . . ★♄ **Y. flexilis** Carr.

1. Feuilles filamenteuses sur les bords.
2. Fruit étant une baie comestible. — Rev. h. t. 115.
*Amerique sept. — (Y. à baies)* . . . . ★♄ **Y. baccata** Torr.
2. Fruit étant une capsule coriace. — (FS. 7. 1612; Rev. h. 9 t. 3).
*Mexique sept., Utah, Arizona. — (Y. à feuilles retrécies).*
⊓♄ **Y. constricta** Buckl.

*b.* Feuilles denticulées.
1. Tige non tubereuse à la base.
2. Tige grêle, souvent simple; fruit étant une baie. — Dill. Elth. t. 323; Red. Lil. 401. 402; BM. 1700.
*Indes occid., Amérique sept. — (Y. à feuilles d'Aloès).*
⊓♄ **Y. aloifolia** L.
2. Tige épaisse, rameuse au sommet; fruit sec, brun.
*Carlifornie, Arizona, Nevada. — (Y. à feuilles courtes).*
⊓♄ **Y. brevifolia** Engelm.
1. Tige tuberculeuse à la base; fruit inconnu. — Saund. Ref. Bot. t. 313.
*Mexique, Guatemala. — (Y. de Guatémala).*
⊓♄ **Y. guatemalensis** Baker.

B. Tige nulle ou presque nulle.
*a.* Feuilles entières.
1. Feuilles filamenteuses sur les bords.
2. Feuilles 30-50, piquantes.
*Amérique sept., de la Floride au Maryland — (Y. filamenteux).*
★♃ **Y. filamentosa** L.
Baker in Ref. Bot. t. 325 . . . . **Var. maxima** Baker.
Sweet, Fl. G. t. 53 . . . . . **Var glaucescens** Haw.
Sweet, Fl. G. t. 21; Baker in Ref. Bot. t. 322.
**Var. puberula** Haw.
Rev. h. 8. 119. 120; Bot. R. 1895; Baker in Ref. Bot. t. 323.
**Var. flaccida** Haw.
BM. 6316 . . . . . **Var. antwerpensis** Hort.
2. Feuilles 100 et plus, non piquantes. — BM. 2236, 2222. Rchb. Exot. 201; Rev. h. 8. 101. 102.
*Amérique sept.—(Y. à feuilles étroites).* ★♄ **Y. angustifolia** Pursh.
1. Feuilles 25-30, non filamenteuses, à peine piquantes, étroitement bordées de brun, les extérieures recourbées. — BM. 2662; Saund. Ref. Bot. t. 315.
*Amérique sept. — (Y. glauque)* . . . . . ★♄ **Y. glauca** Sims.

*b.* Feuilles denticulées, souvent tortiles, piquantes; fruit étant une capsule rostrée.
*Nord du Mexique, Texas.—(Y. des rochers).* ★♄ **Y. rupincola** Scheele.

### 19. **Narthecium** Mohr. (Narthécie).

Souche rampante; feuilles étroites, d'un vert pâle, un peu plus courtes que la tige; tige de 1-3 décim.; pédicelles un peu plus longs que la fleur, et munis de 1-2 bractéoles; fleurs jaunes; style simple; stigmate obtus; capsule plus longue que le périanthe marcescent; graines nombreuses.
*Marais. — Ar. Mo. Ca : AR, R; Mo : RR; I : Gheluwelt. — Juill.-Août. — (N. des marais)* . . . . . ★♃ **N. ossifragum** Huds.

### 20. **Bulbine** L.

Souche fibreuse; feuilles cylindriques, larg. canaliculées en dessus, devenant fistuleuses; tige de un décim., simple, terminée par une grappe de 7 à 10 fleurs jaunes; pédicelles bractéolés. — BM. 1451; DC. Pl. gr. t. 8; Red. Lil. 397.
*Cap de Bonne-Espérance. — Été-Aut. — (B. annuelle).*
★① **B. annua** Willd.

### 21. **Paradisia** Mazz. (Paradisie).

Souche fibreuse; tige de 3-4 décim., ord. nue; feuilles étroites, égalant presque la tige; fleurs blanches, grandes, en grappe unilatérale pauciflore; divisions du périanthe trinerviées; style déjeté d'un côté; capsule subpédicellée. — (BM. 318; Red. Lil. 255; Herb.Amat. 422).
*Montagne de l'Europe mérid. — Mai-Juin. — (P. Faux-Lis. Vulg. Lis de Saint-Bruno)* . . . . . ★♃ **P. Liliastrum** Bertol.

### 22. **Anthericum** L. (Anthéric).

A. Fleurs solitaires.
*a.* Fleurs en grappe lâche; style arqué; capsule aiguë; pédicelles articulés au-dessus du milieu.
*Bois montueux, rochers. — Ar : RR; Mo : AR. — Mai-Juin. — (A. à fleurs de Lis).* . . . . . ♃ **A. Liliago** Schreb.
*b.* Fleurs en panicule; style droit; capsule obtuse; pédicelles articulés au-dessus du milieu.
*Bois, rochers. — Mo : RR. — Juin-Juill. — (A. rameux).*
♃ **A. ramosum** Lam.
B. Fleurs en fascicule; pédicelles articulés sous le milieu; capsule trigone; tige rameuse; feuilles souvent rayées de blanc.
*Cap de Bonne-Espérance. — (A. à feuilles striées de blanc).*
⊓♃ **A. argenteo-lineare** Cogn. et March.

### 23. **Asphodelus** L. (Asphodèle).

A. Fleurs blanches; feuilles planes; tige aphylle.
*a.* Tige simple; filets des étamines insensiblement élargis à la base. — Rchb. 10. 515.

*Europe mérid., Algérie. — (A. blanche)* . . . . ⋆♃ **A. albus** L.

*b.* Tige rameuse; filets des étamines brusquement élargis à la base. — BM. 799; Red. Lil. 6. 314; Rchb. 10. 514.

*Europe mérid., Afrique sept., Iles Canaries. — (A. rameuse).* ⋆♃ **A. ramosus** L.

B. Fleurs jaunes; feuilles étroites, triquètres.

*a.* Bractées égalant à peu près les fleurs; feuilles lisses. — Jacq. Vind. 77; Rouss. Bot. 3; Red. Lil. 4. 223; BM. 773.

*Région médit. — (A. jaune)* . . . . . ⋆♃ **A. luteus** L.

*b.* Bractées égalant à peu près les pédicelles; feuilles scabres. — Scop. Carn. 1. 2; Jacq. Eccl. 77; BM. 2626.

*Europe mérid., Caucase. — (A. de Dalmatie).* ⋆♃ **A. liburnicus** Scop.

### 24. **Agapanthus** L'Hér. (Agapanthe).

Souche oblique; feuilles toutes radicales, planes, dressées, puis réfléchies; hampe de 75 cent. à un mètre, un peu comprimée, terminée par une ombelle simple de fleurs bleues et inodores; spathe de deux bractées scarieuses. — BM. 500; Red. Lil. 6; Maund Bot. 2. 86.

*Cap de Bonne-Espérance. — (A. en ombelle)* . ⊓♃ **A. umbellatus** L'Hér.

### 25. **Galtonia** Dcne. (Galtonie).

Bulbe tuniqué; feuilles radicales, larges; hampe simple, aphylle; fleurs grandes, blanches, pendantes, inodores, disposées en longue grappe lâche; pédicelles longs; bractées membraneuses, scarieuses; périanthe à tube large, à base ronde; capsule oblongue, incluse dans le périanthe, marcescent; graines nombreuses. — Saund. Ref. Bot. 174, 175; FS. 21. 2172-73.

*Natal. — Juill.-Sept. — (G. blanche).*

⋆♃ Hyacinthus candicans Baker, **G. candicans** Dcne.

### 26. **Hyacinthus** L. (Jacinthe).

Bulbe tuniqué; feuilles radicales, plus courtes que la hampe; hampe de 2-3 décim.; fleurs en grappe terminale; bractées courtes, bifides; périanthe renflé à la base; étamines insérées sur le tube, courtes, incluses; anthères violettes; style court. — BM. 937; Red. Lil. 8. 465; Rchb. 10. 460.

*Orient. — Mars-Avril. — (J. d'Orient).* . . . . ⋆♃ **H. orientalis** L.

### 27. **Dipcadi** Medik.

Bulbe tuniqué, ovoïde, blanchâtre; feuilles linéaires; fleurs penchées, jaunâtres, en grappe lâche, pauciflore; bractées un peu plus longues que les pédicelles; périanthe cylindrique; étamines à filets très courts, insérés sur le tube; capsule grosse. — BM. 859. 1183; Red. Lil. 102.

*France mérid., Espagne, Algérie. — (D. tardif).*

⋆♃ Uropetalum Gawl., **D. serotinum** Medik.

### 28. **Veltheimia** Gled. (Veltheimie).

A. Bractées 2-3 fois plus courtes que les fleurs.
*a.* Feuilles vertes, non glauques, ondulées aux bords. — Jacq. Schoenbr. 78; Red. Lil. 193; BM. 501.
*Cap de Bonne-Espérance. — (V. à feuilles vertes).*
⊓♃ Aletris capensis L., **V. viridifolia** Jacq.
*b.* Feuilles glauques, fort. ondulées; périanthe plus long. — Jacq. Schoenb. 77; Red. Lil. 440; BM. 1091, 3456.
*Cap de Bonne-Espérance. — (V. à feuilles glauques).*
⊓♃ **V. glauca** Jacq.
B. Bractées égalant les fleurs.
*Cafrerie. — (V. à longues bractées).* . . . ⊓♃ **V. bracteata** Harv.

### 29. **Muscari** Mill.

A. Segments du périanthe deltoïdes.
*a.* Grappe courte; pédicelles supérieurs très courts.
1. Feuilles étalées, linéaires; fleurs odorantes; périanthe oblong.
*Europe. — Avril-Mai. — Rarement naturalisé : Laeken, Chokier. — (M. à grappe).* . . . . ★♃ **M. racemosum** Mill.
1. Feuilles dressées, linéaires, lancéolées, élargies vers le sommet; fleurs inodores; périanthe subglobuleux.
*Bois, prairies, cultures. — Ar : RR; Mo. I. Ca : R. — Avril-Mai. — (M. Faux-Botryde)* . . . . ♃ **M. botryoides** Mill.
*b.* Grappe lâche; pédicelles des fleurs supérieures longs.
*Europe. — Mai-Juin. — (M. chevelu).* . . ★♃ **M. comosum** Mill.
B. Segments du périanthe arrondis; fleurs toutes subsessiles.
*Europe, Orient. — Avril-Mai. — (M. musqué).* ★♃ **M. moschatum** Desf.

### 30. **Puschkinia** Adams.

Bulbe tuniqué; feuilles 2, étroites, long. engaînantes; hampe d'environ un décim., terminée par 1-6 fleurs d'un bleu pâle, en grappe lâche; périanthe campanulé, à segments obtus. — BM. 2244.
*Caucase, Arménie, Liban. — (P. Faux-Scille).* ★♃ **P. scilloides** Adams.

### 31. **Brodiaea** Sm.

A. Hampe droite, fistuleuse.
*a.* Ombelle lâche; pédicelles longs; ovaire stipité; graines 3-4 dans chaque loge. — BM. 2877; BR. 1183.
*Ile Vancouver, Orégon, Californie. — (B. à grandes fleurs).*
⊓♃ **B. grandiflora** Sm.
*b.* Ombelle dense; pédicelles courts; ovaire sessile; graines 5-6 dans chaque loge. — Sm. Trans. soc. Lin. X. 3, t. 1.

*Californie boréale. — (B. à fleurs serrées)* . ⊓♃ **B. congesta** Sm.

B. Hampe longue, volubile; fleurs roses; anthères ailées. — Bull. soc. Bot. de Fr. XI. p. 25.

*Californie. — (B. volubile).* . . . . . ⊓♃ **B. volubilis** Benth.

### 32. **Funckia** Spreng. (Funckie).

A. Bractées solitaires.

*a.* Feuilles vertes, à 3-6 côtes de chaque côté de la côte principale.

1. Trois ou 4 côtes de chaque côté de la principale. — BM. 3663.

*Japon. — (F. à feuilles lancéolées)* . . ★♄ **F. lancifolia** Spreng.

1. Cinq ou 6 côtes de chaque côté de la principale. — (BM. 894; Vent. Malm. 18; Red. Lil. 106).

*Chine, Japon. — (F. à feuilles ovales)* . . ★♄ **F. ovata** Spreng.

*b.* Feuilles glauques, grandes, à 12-13 côtes de chaque côté de la principale. — (Lodd. Cab. 1869; BR. 1839 t. 50.

*Japon. — (F. de Siebold)* . . . . . ★♄ **F. Sieboldiana** Hook.

B. Bractées géminées. — (BM. 1433; Red. Lil. 3; FS. 150-159).

*Japon, Chine boréale. — (F. à feuilles subcordées).*

★♄ **F. subcordata** Spreng.

### 33. **Hemerocallis** L. (Hémérocalle).

A. Fleurs odorantes, jaune clair; hampe égalant ou dépassant les feuilles.

*a.* Segments intérieurs à marge membraneuse, à veines peu conjointes.

1. Feuilles assez large; bractées larges.

2. Bractées lancéolées; périanthe à tube court. — Belg. h. 2. 43.

*Orient, Sibérie, Japon. — (H. de Du Mortier).*

★♃ **H. Dumortieri** Morr.

2. Bractées deltoïdes; périanthe à tube plus long. — Gartfl. 522.

*Région du fleuve Amour. — (H. de Middendorff).*

★♃ **H. Middendorffii** Trautv. et Mey.

1. Feuilles étroites; bractées étroites; pédicelle et tube longs.

*Nord de la Chine, Japon. — (H. naine).* . . . ★♃ **H. minor** Mill.

*b.* Segments intérieurs non membraneux, à veines non conjointes.

*Europe mérid., Sibérie, Japon. — (H. jaune).* . . . ★♃ **H. flava** L.

B. Fleurs inodores, de couleur plus foncée; segments intérieurs à marge ondulée membraneuse, à veines nombreuses conjointes; hampe dépassant les feuilles; feuilles plus larges. — BM. 64; Red. Lil. 16.

*Europe mérid., Asie, Japon. — (H. fauve)* . . . . ★♃ **H. fulva** L.

### 34. **Kniphofia** Mönch.

Tritoma Ker.

A. Feuilles vertes.

*a.* Bractées à peines plus longues que les pédicelles; feuilles lisses sur les bords et sur la carène. — BR. 1745.

*Cap de Bonne-Espérance. — Septembre. — (K. de Burchell).*
♃ **K. Burchellii** Kunth.

*b.* Bractées 2-3 fois plus longues que les pédicelles; feuilles scabres sur les bords, à carène lisse. — Saund. Ref. Bot. 168.
*Cap de Bonne-Espérance. — Mai. — (K. précoce).*
♃ **K. præcox** Baker.

B. Feuilles glauques, scabres ou lisses; bractées 2-3 fois plus longues que les pédicelles. — FS. 1393; BM. 758, 4816; Red. Lil. 291.
*Cap de Bonne-Espérance. — Septembre. — (K. Faux-Aloès).*
♃ **K. Uvaria** Hook., **K. aloides** Mönch.

### 35. **Phormium** Forst.

A. Feuilles longues de 1 à 2 mètres, obtuses ou subaiguës, souvent fendues au sommet. — BM. 3199.
*Nouvelle-Zélande, île de Norfolk. — (P. tenace. Vulg. Lin de la Nouvelle-Zélande)* . . . . . ⊓♃ **P. tenax** L.

B. Feuilles de 7 décim. à un mètre, acuminées, plus pâles, rarement fendues au sommet.
*Nouvelle-Zélande. — (P. de Colenso)* . . . ⊓♃ **P. Colensoi** Forst.

### 36. **Aloe** L. (Aloès).

Plusieurs espèces de ce genre sont ornementales; d'autres servent en médecine; parmi ces dernières nous citerons : *A. vulgaris* Lam., *A. succotrina* Lam. et *A. spicata* L. f. (Bent. et Tr. t. 282, 283, 284).

## CLIV. ASPIDISTRÉES.

### 1. **Aspidistra** Ker.

Fleurs à limbe 8-fide, solitaires sur le rhizome; feuilles pétiolées.

A. Stigmate obscurément lobé; chaque loge de l'ovaire 2-ovulée. — (BM. 2499; BR. 977).
*Chine, Himalaya oriental, — (A. ponctuée)* . ⊔♃ **A. punctata** Lindl.

B. Stigmate distinctement lobé, à sinus appendiculé; chaque loge de l'ovaire 4-6-ovulée.
*Japon, — (A. élevée)* . . . . . ⊔♃ **A. elatior** Blume.

## CLV. ASPARAGINÉES.

A. Fleurs ☿; de véritables feuilles.
*a.* Fleurs non à l'aisselle des feuilles.
1. Fleurs en panicule, en grappe ou en épi terminal.
2. Fleurs en panicule; tige ligneuse.
3. Un seul ovule dans chaque loge de l'ovaire. ***Dracaena**, 1
3. Plusieurs ovules dans chaque loge de l'ovaire. ***Cordyline**, 2

2. Fleurs en grappe; tige herbacée; fruits rouges.
3. Feuilles toutes radicales; périanthe à 6 divisions recourbées en dehors; étamines 6.
4. Périanthe campanulé, urcéolé; fleurs à pédicelle courbé. **Convallaria, 3**
4. Périanthe cylindracé; fleurs sessiles . . ***Reineckea, 4**
3. Des feuilles caulinaires pétiolées.
4. Étamines 6; ovaire à 3 loges; feuilles ovales lancéolées, non cordées . . . . . ***Smilacina, 5**
4. Étamines 4; ovaire à 2 loges; feuilles cordées à la base. **Maianthemum, 6**
1. Fleur solitaire, terminale.
2. Feuilles verticillées.
3. Feuilles 4-6; étamines 8. . . . . **Paris, 7**
3. Feuilles 3; étamines 8-12 . . . . . ***Trillium, 8**
2. Feuilles alternes, coriaces, uninerves . . . . ***Philesia, 9**
*b*. Fleurs à l'aisselle des feuilles.
1. Ovaire uniloculaire; étamines soudées à la base; des bractées; feuilles alternes, à 3-5 nervures; tige volubile. ***Lapageria, 10**
1. Ovaire triloculaire; étamines libres; bractées nulles; feuilles alternes ou verticillées . . . . . **Polygonatum, 11**
B. Fleurs dioïques; ord. des cladodes foliiformes ou aciculaires.
*a*. Des cladodes à l'aisselle de petites écailles (feuilles avortées).
1. Cladodes foliiformes; étamines soudées à la base.
2. Fleurs naissant sur les cladodes.
3. Ovaire uniloculaire; étamines 3 . . . . . ***Ruscus, 12**
3. Ovaire triloculaire; étamines 6. . . . . ***Semele, 13**
2. Fleurs en grappe terminale; ovaire triloculaire; étamines 6. ***Danae, 14**
1. Cladodes aciculaires; ovaire triloculaire; étamines 6, libres. **Asparagus, 15**
*b*. Pas de cladodes; feuilles ovales, cordées, à 3-5 nervures; fleurs en ombelles axillaires . . . . . ***Smilax, 16**

### 1. **Dracaena** L. (Dragonier).

A. Feuilles sessiles.
*a*. Feuilles dressées.
1. Feuilles non marginées.
2. Segments du périanthe plus longs que le tube.
3. Segments du périanthe seulement plus longs que le tube.
4. Feuilles longues de 3-4 décim.; périanthe long de 12-14 millim.; rameaux florifères épais de 5-10 millim. — Rumph. Amb. 4. 35; BM. 4279.
*Himalaya, Java, Bornéo, Asie tropic. — (D. à feuilles étroites)*. . . . . ⊓♄ **D. angustifolia** Roxb.

4. Feuilles longues de 4-7 décim.; périanthe long de 6-8 millim. — Gartfl. 705.
*Patrie inconnue. — (D. de Saposchnikow).*
□♄ **D. Saposchnikowi** Regel.
3. Segments 4 fois plus longs que le tube; tronc atteignant 4-5 mètres d'épaisseur; feuilles nombreuses. — Hayne, Arz. 2, 2; BM. 4571; FS. 613.
*Iles Canaries. — (Vulg. Dragonier)* . . . □♄ **D. Draco** L.
2. Segments égalant ou plus courts que le tube.
3. Segments égalant le tube; fleurs jaunâtres, odorantes, solitaires ou géminées; tige à la fin rameuse. — BM. 1081; Red. Lil. 117.
*Guinée, Abyssinie. — (D. odorant).* □♄ **D. fragrans** Gawl.
3. Segments plus courts que le tube; fleurs d'un blanc rosé; fleurs en glomérules; tige simple. — Jacq. Schoenb. 95; Lodd. Cab. 289.
*Ile Maurice. — (D. parasol)*. . □♄ **D. umbraculifera** Jacq.
1. Feuilles marginées; tige épaisse de 4-5 cent.
2. Feuilles nombreuses, marginées de blanc. BM. 4279 excl. syn.
*Cap de Bonne-Espérance. — (D. de Hooker).*
□♄ **D. Hookeriana** K. Koch.
2. Feuilles striées, marginées de rouge. — Gartfl. 329. 441.
*Ile Maurice. — (D. élégant)*. . . . □♄ **D. concinna** Kunth.
*b.* Feuilles réfléchies.
1. Périanthe long de 9-14 mill., à segments 4 fois plus longs que le tube; feuilles de 13-15 cent., fort. retrécies à la base. — Gartfl. 328; Red. Lil. 92; Jacq. Schoenb. 96.
*Ile Maurice, Madagascar, Guinée, Afrique australe. — (D. à feuilles réfléchies)* . . . . . □♄ **D. reflexa** Lam.
1. Périanthe de 14-20 mill., à segments à peine plus longs que le tube; feuilles de 30-45 cent. — Gartfl. 451.
*Patrie inconnue. — (D. frutescent)* . □♄ **D. fruticosa** K. Koch.
B. Feuilles pétiolées.
*a.* Feuilles très rapprochées.
1. Fleurs en épi dense ou en capitule; bractées grandes.
2. Segments égalant le tube; fleurs blanches teintées de rouge.
3. Tige courte, rameuse; feuilles longues de 8-10 cent.; bractées vertes. — BM. 1179.
*Sierra Leone. — (D. à feuilles ovales)* . □♄ **D. ovata** Gawl.
3. Tige d'environ 15 cent., simple; feuilles longues de 10-15 cent.; bractées rouges. — BM. 5248.
*Fernando-Po. — (D. bicolore)* . . . □♄ **D. bicolor** Hook.
2. Segments égalant la moitié ou le tiers du tube.
3. Fleurs en épi; bractées lancéolées, aiguës; pétiole large; tige dressée, simple. — BM. 5846.

*Old Calabar. — (D. cylindrique)* . □♄ **D. cylindrica** Hook.

3. Fleurs en capitule; bractées larg. ovales, long. acuminées; pétiole cylindrique et canaliculé au-dessus; tige courte, inclinée. — BM. 5352.

*Fernando-Po. — (D. Faux-Phrynium).* □♄ **D. phrynioides** Hook.

1. Fleurs en panicule ou en grappe.

2. Pétiole long; fleurs en grappe.

3. Tige courte, simple; segments du périanthe 4 fois plus courts que le tube. — FS. 1522-3; Belg. h. 1866, p. 338.

*Afrique tropicale et occidentale* . . □♄ **D. thalioides** Morr.

3. Tige rameuse; segments du pétiole égalant le tube. — Wight. Ic. 2054.

*Indes orient., Congo. — (D. en épi)* . ⊓♄ **D. spicata** Roxb.

2. Pétiole court; fleurs en panicule; segments du périanthe un peu plus longs que le tube; tige grêle, rameuse. — BM. 4787.

*Silhet, Iles Adaman, Sumatra, Java, Bornéo. — (D. elliptique).* □♄ **D. elliptica** Thunb. et Dallm.

*b.* Feuilles écartées, opposées ou ternées; tige rameuse; fleurs en ombelles terminales. — BM. 5662; BR. 1169.

*Nigritie, Sierra Leone, Old Calabar. — (D. drageonnant).* □♄ **D. surculosa** Lindl.

## 2. **Cordyline** Comm.

A. Feuilles sessiles.

*a.* Périanthe à segments à peu près égaux.

1. Périanthe à tube court, campanulé.

2. Tige allongée.

3. Feuilles vertes des deux côtés, très rapprochées; panicule dressée; stigmate tricuspidé.

4. Feuilles non convolutées par la dessiccation; bractées deltoïdes. — BM. 5636.

*Nouvelle Zélande. — (C. australe).* ⊓♄ **C. australis** Hook.

4. Feuilles convolutées par la dessiccation; bractées lancéolées. — (BM. 2835).

*Ile Norfolk. — (C. couverte)* . . . ⊓♄ **C. obtecta** Baker.

3. Feuilles glauques en dessous; panicule pendante; stigmate entier.

*Nouvelle Zélande. — (C. indivise)* . ⊓♄ **C. indivisa** Kunth.

2. Tige presque nulle; feuilles 30-60; stigmate tricuspidé. — Hook. New.-Zel. Fl. 58.

*Nouvelle Zélande. — (C. naine)* . . . ⊓♄ **C. Pumilio** Hook.

1. Périanthe à tube allongé, cylindrique, d'un blanc lilas; fleurs odorantes; tige longue. — (Lem. Jard. fl. 399).

*Brésil, Guyane. — (C. Faux-Dragonier).* ⊓♄ **C. dracaenoides** Kunth.

*b.* Périanthe lilas, à segments intérieurs plus longs; feuilles rapprochées. — (Sweet. Fl. Aust. 18).
*Australie. — (C. dressée)* . . . . . ⊓♄ **C. stricta** Endl.

B. Feuilles pétiolées, à pétiole canaliculé; tige grêle.
*a.* Feuilles lancéolées.
1. Périanthe à segments à peu près égaux; stigmate tricuspidé.
2. Feuilles courtes; baies rouges. — (BM. 2053; Jacq. Ic. 448; Red. Lil. 91).
*Himalaya, Chine, Malacca, Australie sept. — (C. terminale).* ⊓♄ **C. terminalis** Kunth.
2. Feuilles longues, convolutées par la dessiccation; baies noirâtres. — Gartfl. 344.
*Nouvelle Zélande. — (C. de Banks)* . . . ⊓♄ **C. Banksii** Hook.
1. Périanthe à segments intérieurs plus longs; style non tricuspidé. — Gartfl. 447.
*Patrie inconnue. — (C. rouge)* . . . . . ⊓♄ **C. rubra** Hügel.
*b.* Feuilles oblongues; tige grêle, courte, simple ou bifurquée; panicule latérale; périanthe lilas; fruit à péricarpe sec.
*Australie. — (C. de Haage)* . . . . ⊓♄ **C. Haageana** K. Koch.

### 3. **Convallaria** L. (Muguet).

Souche grêle, rampante; feuilles pétiolées, ovales ou oblongues, toutes radicales; fleurs blanches, très odorantes, en grappe; fruit rouge.
*Bois. — Ar. J. Mo. I : C, AC; Ca : R. — Mai-Juin. — (M. de Mai).* ♃ **C. maialis** L.

### 4. **Reineckea** Kunth. (Reineckée).

Souche rampante; feuilles engaînantes à la base, linéaires lancéolées, acuminées, glabres, souvent striées de blanc; hampe courte, terminée par un épi de fleurs odorantes; baies rouges; hampe, bractées et fleurs rouges ou teintées de rouge. — Illust. h. 323; (Andr. Rep. 361; Red. Lil. 323; BM. 739; Herb. Amat. 124).
*Chine. — (R. à fleurs carnées)* . . . . . *♃ **R. carnea** Kunth.

### 5. **Smilacina** Desf. (Smilacine).

Tige de 4 à 6 décim.; feuilles oblongues ou lancéolées, acuminées, à pétiole très court; fleurs blanches en panicule terminale; anthères jaunes; corolle rotacée, à divisions très étroites; bractées très petites, deltoïdes; baies rouges, ponctuées de pourpre. — Red. Lil. 230; BM. 899.
*Amérique sept. — (S. en grappe)* . . . . . *♃ **S. racemosa** Neck.

### 6. **Maianthemum** Wigg. (Maianthème).

Rhizome grêle, articulé, long. rampant; tige dressée, de 8-15 cent.;

feuilles 2, alternes, pétiolées, ovales, acuminées, cordées à la base; fleurs petites, blanches, en grappe terminale; corolle rotacée, à segments ovales à la fin réfléchis; baies globuleuses devenant rouges.

*Bois. — J. Ar. Mo. I : AC, AR; Ca : AR. — Mai-Juin. — (M. à deux feuilles)* . . . . . ♃ **M. bifolium** Schmidt.

### 7. **Paris** L. (Parisette).

Souche longue, noueuse; tige simple, portant 4 feuilles verticillées, rarement 3-5 ou 6; fleur terminale, solitaire, dressée; périanthe à 8 segments étalés; étamines 8, à filets soudés à la base et portant les anthères sur leur milieu; style 4-5; baies noires.

*Bois. — J. Ar. Mo. I : AC, AR; Ca : R. — Mai-Juin. — (P. à quatre feuilles)* . . . . . ♃ **P. quadrifolia** L.

### 8. **Trillium** L. (Trille).

A. Périanthe non ondulé.

*a.* Fleur pendante.

1. Feuilles sessiles.

2. Fleur rouge. — FS. 10. 990; BM. 470. 1027. 3250.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (T. dressé).* ★♃ **T. erectum** L.

2. Fleur blanche. — FS. 10. 991; Lodd. Cab. 1349.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (T. à grandes fleurs).*
★♃ **T. grandiflorum** Salisb.

1. Feuilles brièvement pétiolées; fleur blanche. — BM. 954.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (T. à fleur penchée).*
★♃ **T. cernuum** L.

*b.* Fleur dressée, sessile; périanthe d'un violet pourpre; feuilles sessiles. — BM. 40; Red. Lil. 3. 133.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (T. à fruit rouge).*
★♃ **T. erythrocarpum** Mich.

### 9. **Philesia** Comm. (Philésie).

Sous-arbrisseau touffu; feuilles alternes, coriaces, persistantes, vertes en dessus, blanches en dessous, enroulées sur les bords; fleurs pendantes, terminales à l'extrémité des rameaux et munies de bractées courtes; sépales 3; pétales 3, rouges, glanduleux à leur base interne. — BM. 4738; FS. 9. 873; Ill. h. 1854. 3.

*Détroit de Magellan, Chiloé. — (P. à feuilles de Buis).*
⊓♄ **P. buxifolia** Lam.

### 10. **Lapageria** R. et P. (Lapagérie).

A. Fleurs roses, tachetées de blanc. — Belg. h. 3. 41; FS. 5. 491; BM. 4447.

*Chili. — (L. rose)* . . . . . ⊓♄ **L. rosea** R. et P.

B. Fleurs d'un blanc jaunâtre. — Belg. h. 3. 41; Ill. h. 1864, 406; BM. 82. 4892.
*Chili. — (L. blanc)* . . . . . ⊓♄ **L. alba** R. et P.

### 11. **Polygonatum** Desf.

A. Feuilles alternes.
*a.* Tige anguleuse; filets des étamines glabres.
1. Feuilles glabres sur les deux faces; pédoncules à 1-2 fleurs.
*Bois. — Mo : AR. — Mai-Juin. — (P. officinal. Vulg. Sceau-de-Salomon).* . . . . . ♃ **P. officinale** All.
1. Feuilles pubescentes en dessous; pédoncules à 1-5 fleurs.
*Europe, Asie, Amérique sept. — Mai-Juin. — (P. à larges feuilles)* . . . . . *♃ **P. latifolium** Desf.
*b.* Tige cylindrique; filets des étamines velus; pédoncules à 3-5 fleurs.
*Bois. — AC. — Mai-Juin. — (P. multiflore).* ♃ **P. multiflorum** All.
B. Feuilles et fleurs verticillées.
*Bois. — J. Mo : R; Ar : AC, AR. — Mai-Juin. — (P. verticillé).* ♃ **P. verticillatum** All.

### 12. **Ruscus** L. (Fragon).

A. Cladodes oblongs ou lancéolés, non épineux au sommet, les inférieurs opposés ou verticillés; tige anguleuse.
*a.* Côte terminée en petite bractée subscarieuse. — BM. 2049.
*Europe mérid. Madère, Caucase. — Mai-Juin. — (F. Hypophylle).* *♄ **R. Hypophyllum** L.
*b.* Côte terminée en grande bractée foliacée. — Rchb. t. 969.
*Europe mérid. Asie mineure. — Avril-Mai. — (F. Hypoglosse).* *♄ **R. Hypoglossum** L.
B. Cladodes alternes, ovales, acuminés, épineux au sommet; tige striée. — Rchb. t. 968.
*Europe, Orient. — Mars-Avril. — (F. piquant).* *♄ **R. aculeatus** L.

### 13. **Semele** Kunth. (Sémélé).

Cladodes ovales ou lancéolés, aigus, sessiles ou subsessiles, alternes ou les inférieurs opposés; feuilles à la base des cladodes petites, scarieuses; fleurs naissant ord. à la marge des cladodes. — BM. 1898, 3029; Webb et Berth. Phy. Can. 224.
*Iles Canaries. — (S. androgyne)* . . . . . ⊓♄ **S. androgyna** Kunth.

### 14. **Danae** Medik. (Danaé).

Tige dressée, rameuse; cladodes alternes, lancéolés ou ovales lancéolés, aigus, naissant à l'aisselle de petites écailles solitaires; fleurs petites en grappe terminale. — (Wats. Dendr. br. 145).
*Grèce, Archipel, Caucase, Perse. — Juill.-Août. — (D. à grappes).* *♄ **D. racemosa** Mönch.

### 15. **Asparagus** L. (Asperge).

Souche émettant un faisceau de fibres radicales épaisses et charnues; jeunes pousses épaisses, munies d'écailles; tiges très rameuses; feuilles réduites à des écailles; rameaux courts, filiformes; baies rouges.
*Sables maritimes. — R. — Juin-Juill. — (A. officinale).* ♃ **A. officinalis** L.
Tige couchée ou ascendante; rameaux foliiformes courts.
**Var. prostratus** (Dmrt.).

### 16. **Smilax** Tourn.

A. Tiges cylindriques; baies noires; espèces du nouveau monde.
*a.* Deux ovules dans chaque loge.
1. Pédoncules plus courts ou à peine plus longs que le pétiole; feuilles souvent plus larges que longues. — Wats. Dendr. t. 109.
*Amérique sept. — Juin-Juill. — (S. à feuilles rondes.*
*♄ **S. rotundifolia** L.
1. Pédoncules plus longs que le pétiole; feuilles glauques surtout en dessous. — Wats. Dendr. 2. 111; BM. 1846.
*Amérique sept. — Juill. — (S. glauque. Vulg. Salsepareille).*
*♄ **S. Sarsaparilla** L., **S. glauca** Walt.
*b.* Ovule solitaire dans chaque loge; feuilles vertes et brillantes sur les deux faces, souvent ciliées, épineuses sur les bords.
*Amérique sept. — Juill. — (S. Faux-Tamier).* *♄ **S. tamnoides** L.
B. Tiges anguleuses; fruits ord. rouges; espèces de l'ancien monde.
*a.* Parenchyme des feuilles marqué de points ou de lignes pellucides. Nouv. Duh. 1. 54. (Fruits non mûrs).
*Iles Açores, Orient, Perse. — Juin-Juill. — (S. élevée).* *♄ **S. excelsa** L.
*b.* Parenchyme des feuilles sans points ou lignes pellucides. — Nouv. Duh. 1. 53; Rchb. 10. 438; FS. 10. 1049.
*Iles Canaries, Région médit., Abyssinie, Indes. — Juin-Juill. — (S. rude).* . . . . . *♄ **S. aspera** L.

## CLVI. IRIDÉES.

A. Stigmates non pétalloïdes.
*a.* Un bulbue tuniqué.
1. Périanthe régulier portant les étamines à sa gorge.
2. Style filiforme, à rameaux cunéiformes, dentés ou lobés, au sommet; pédoncules radicaux . . . . . * **Crocus**, 1
2. Style filiforme, à rameaux linéaires enroulés; pédoncules caulinaires. . . . . * **Ixia**, 2
1. Périanthe irrégulier; style filiforme.
2. Périanthe en tube à la base; étamines libres . * **Gladiolus**, 3
2. Périanthe en coupe à la base, presque régulier; étamines soudées en tube . . . . . * **Tigridia**, 4

*b*. Pas de bulbe; plusieurs fleurs dans chaque spathe; étamines soudées en tube à la base . . . . . * **Sisyrinchium**, 5
B. Stigmate pétalloïde; un rhizome horizontal.
*a*. Ovaire trilculaire, à loges polyspermes . . . . . **Iris**, 6
*b*. Ovaire uniloculaire, polysperme. . . . . * **Hermodactylus**, 7

### 1. **Crocus** L. (Safran).

A. Fleurs printanières.
*a*. Fleurs violettes.
1. Tuniques membraneuses ou à fibres parallèles; feuilles précoces.
2. Fibres parallèles.
3. Spathe monophylle, entière ou bifide; étamines à filets glabres.
4. Fleurs odorantes. — Bertol. Fl. nap. t. 206. f. 3.
*Italie. — (S. suave)*. . . . . *♃ **C. suaveolens** Bertol.
4. Fleurs inodores. — Red. Lil. 1. 81.
*Corse, Sardaigne. — (S. nain)* . . . *♃ **C. minimus** DC.
3. Spathe diphylle; capsule rayée de 6 stries violettes.
4. Stigmates denticulés; feuilles contemporaines.
*France mérid. — (S. panaché)* . . *♃ **C. versicolor** Ker.
4. Stigmates fimbriés; feuilles précoces.
*Calabre. — (S. d'Imperati)*. . . . *♃ **C. Imperati** Ten.
2. Tuniques membraneuses; spathe diphylle; feuilles précoces; étamines à filaments pubérulents.
*Italie. — (S. biflore)*. . . . . *♃ **C. biflorus** Mill.
1. Tuniques formées de fibres réticulées; capsule sans stries.
2. Feuilles contemporaines: périanthe à gorge blanchâtre plus ou moins velue; spathe simple. — Fl. dan. 2042; Red. Lil. 266; Rchb. Exot. 22 et Ic. cr. 929-935.
*Europe centrale et mérid. — (S. printanier)*. *♃ **C. vernus** All.
2. Feuilles précoces; périanthe à gorge jaunâtre, glabre; spathe double. — Rchb. Ic. cr. 939-940.
*Europe, Asie mineure. — (S. réticulé)*. *♃ **C. reticulatus** Stev.
*b*. Fleurs jaunes.
1. Tuniques membraneuses.
2. Anthères dépassant les stigmates; fleurs d'un jaune vif; stigmates crénélés au sommet; hampe biflore.
3. Anthères dépassant long. les stigmates. — BM. 45. 1111; Red. Lil. 196; Rchb. Ic. cr. 1247.
*Orient. — (S. jaune)* . . . . . *♃ **C. luteus** Lam.
3. Anthères dépassant à peine les stigmates. — BM. 2946; Rchb. Ic. cr. 1246.
*Grèce. — (S. doré)* . . . . . *♃ **C. aureus** Sm.
2. Anthères restant beaucoup au-dessous des stigmates; fleurs d'un jaune pâle; stigmates fimbriolés au sommet; hampe 1-2-flore. — BM. 938; Rchb. Ic. cr. 1248.

*Orient. — (S. jaune de soufre)* . . . . *♃ **C. sulfureus** Ker.

1. Tuniques réticulées; segments du périanthe à la fin révolutés. — BM. 652; Red. Lil. 393.

*Orient. — (S. de Suze)* . . . . . ♃ **C. suzianus** Ker.

B. Fleurs automnales, violettes ou lilas.

*a.* Fibres réticulées.

1. Stigmates fimbriés.

2. Feuilles contemporaines; hampe uniflore; stigmates dépassant les anthères.

3. Stigmates brièvement fimbriés, égalant les divisions du périanthe.

*Patrie incertaine. — (S. tardif)* . . *♃ **C. serotinus** Salisb.

3. Stigmates multifides, plus courts que les divisions du périanthe.

*France mérid., Italie. — (S. intermédiaire).* *♃ **C. medius** Balb.

2. Feuilles précoces, printanières; stigmates multifides. — BM. 6103.

*France, Espagne. — (S. à fleurs nues)* . *♃ **C. nudiflorus** Sm.

1. Stigmates denticulés.

2. Stigmates dépassant les anthères; spathe monophylle. — Bentl. et Tr. 276; Red. Lil. 173; Rchb. 360; Royle. Him. 91.

*Patrie incertaine. — (S. cultivé)* . . . . . *♃ **C. sativus** L.

2. Stigmates égalant les anthères ou plus courts; spathe diphylle. Ten. Fl. n. 204. 205; Rchb. Ic. cr. 951.

*Italie mérid. (S. de Thomas)* . . . . *♃ **C. Thomasii** Ten.

*b.* Tuniques membraneuses; stigmates fimbriés. BM. 3861.

*Autriche, Crimée, Orient. — (S. élégant).* *♃ **C. speciosus** Marsch.

## 2. **Ixia** L. (Ixie).

Feuilles ondulées crispées; fleurs roses, peu nombreuses; anthères courtes. — BM. 599; Red. Lil. 8. 433.

*Cap de Bonne-Espérance. — Avril-Mai. — (I. crépue).* ⊓♃ **I. crispa** Thunb.

## 3. **Gladiolus** L. (Glayeul).

A. Lobes du périanthe non connivents jusqu'au sommet.

*a.* Épis floraux courts.

1. Espèces du Cap; graines non comprimées-ailées.

2. Fleurs unilatérales.

3. Bulbes ord. gros, rougeâtres ou jaune rougeâtre.

4. Anthères jaunes; segments supérieurs du périanthe d'un rouge mêlé de jaune et de verdâtre. — BM. 3032; Rchb. Exot. 116.

*Afrique mérid. — Août-Sept. — (G. Perroquet).* *♃ **G. Psittacinus** Hook.

4. Anthères violettes; segments supérieurs d'un rouge vermillon.
*Hybride entre G. Psittacinus et G. cardinalis. — (G. de Gand)* . . . . . *♃ **G. gandavensis** Van Houtte.
3. Bulbes petits; fleurs d'un rouge écarlate marquées d'une tâche blanche sur les trois divisions inférieures. — BM. 135; Red. Lil. 122.
*Cap de Bonne-Espérance. — (G. cardinal).*
*♃ **G. cardinalis** Curt.
2. Fleurs sur deux rangs, blanches, striées de rouge. — BM. 610.
*Cap de Bonne-Espérance. — Juill.-Sept. — (G. florifère).*
*♃ **G. floribundus** Jacq.
1. Espèces d'Europe et d'Orient; graines comprimées-ailées.
2. Fleurs unilatérales; filets plus longs que les anthères. — BM. 86, 1575; Red. Lil. 267; Rchb. Ic. cr. 598.
*Région médit. — (G. commun)* . . . . *♃ **G. communis** L.
2. Fleurs distiques; filets plus courts que les anthères. — BM. 874; Rchb. Ic. cr. 613.
*Orient. — (G. de Constantinople)* . . *♃ **G. byzantinus** Mill.
*b.* Épis floraux de 50 cent. et plus; fleurs d'un brun clair veiné de vert jaunâtre ou doré; division supérieure repliée en cuiller vers le centre de la fleur. — BM. 5884.
*Natal. — (G. serpentaire).* . . . . *♃ **G. Dracocephalus** Hook.
B. Lobes du périanthe connivents jusqu'au sommet, jaunes; feuilles longues et étroites; tige grêle, cylindrique, d'un vert glauque. — BM. 5944.
*Natal. — Juill.-Août. — (G. pourpre et or).*
*♃ **G. purpureo-auratus** Hook.

### 4. **Tigridia** Ker. (Tigridie).

Feuilles ensiformes, plissées; bulbe écailleux produisant 1-5 tiges de 2-6 décim., terminées par une spathe d'où sortent successivement 1-4 fleurs grandes, tigrées de rouge et de jaune; filets soudés en une longue gaîne traversée par le style. — BM. 552; FS. 908-910.
*Mexique. — Juill.-Sept. — (T. à grandes fleurs. T. Queue de paon).*
♃ **T. Pavonia** Red.

### 5. **Sisyrinchium** L. (Sisyrinque).

Racines fibreuses; tige comprimée, rameuse au sommet; feuilles distiques, étroites, persistantes; fleurs bleues, réunies par 4 dans une spathe obtuse; style court, à stigmates aigus. — Red. Lil. 282, 149; BM. 94, 464.
*Amérique sept., Iles Bermudes, Irlande. — (S. des Bermudes, Vulg. Bermudienne à petites fleurs)* . . . . . *♃ **S. bermudianum** L.

### 6. **Iris** L.

A. Souche traçante, noueuse, rameuse.
*a.* Fleurs à tube très court.
1. Feuilles larges, ensiformes; fleurs jaunes ou jaunâtres.
2. Fleurs jaunes veinées de pourpre; capsule apiculée.
*Bords de eaux. — C, AC. — Juin-Juill. — (I. Faux-Acore).*
♃ **I. Pseudo-Acorus** L.
2. Fleurs jaune-pâle, veinées de bleu et pourpre; capsule amincie au sommet mais non apiculée. — Rchb. t. 337.
*Europe. — Été. (I. fétide)* . . . . . ★♃ **I. foetidissima** L.
1. Feuilles linéaires; fleurs violettes ou violacées.
2. Tige comprimée; capsule apiculée.
3. Feuilles ne dépassant pas la tige; segments internes dépassant les stigmates. — BM. 58.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (I. bâtard)* . ★♃ **I. spuria** L.
3. Feuilles dépassant la tige; segments internes plus courts que les stigmates. — BM. 681.
*Europe mérid. — Été. — (I. graminée)* . ★♃ **I. graminea** L.
2. Tiges cylindriques, fistuleuses; capsule obtuse. — BM. 60; Jacq. Aust. 3.
*Europe. — Mai. — (I. de Sibérie)*. . . . . ★♃ **I. sibirica** L.
*b.* Fleurs à tube long; divisions extérieures du périanthe munies d'une ligne de poils.
1. Tiges plus longues que les feuilles.
2. Fleurs bleues, 3 ou 4 sur chaque tige.
3. Spathe herbacée dans la moitié de sa longueur.
4. Pédoncules inférieurs très longs; segments intérieurs plus pâles. — BM. 670.
*Europe mérid. — Mai. — (I. d'Allemagne).*
★♃ **I. germanica** L.
4. Pédoncules inférieurs courts; segments intérieurs livides. — BM. 187.
*Pyrénées. — Été. — (I. Sureau)* . . ★♃ **I. sambucina** L.
3. Spathe déjà entièrement scarieuse avant l'anthèse; fleurs odorantes. — BM. 685.
*Europe mérid. — Juin. — (I. pâle)* . . ★♃ **I. pallida** Lam.
2. Fleurs blanches, jaunes ou jaunâtres; spathe presque herbacée.
3. Spathe obtuse; fleurs ord. subsessiles; tube du périanthe plus long que l'ovaire. — BM. 671; Bentl. et Tr. 273.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (I. de Florence).*
★♃ **I. florentina** L.
3. Spathe acuminée; fleurs solitaires, à pédoncule égalant l'ovaire; tube du périanthe une fois plus long que l'ovaire. — BM. 2861.

*Europe mérid. — Mai. — (I. jaunâtre).* *♃ **I. lutescens** Lam.

1. Tige ord. plus courtes que les feuilles.
   2. Tube du périanthe 4-5 fois plus long que l'ovaire; ovaire sessile. — BM. 9.
      *Europe orientale. — Avril-Mai. — (I. naine. Vulg. Petite-Flambe)* . . . . . *♃ **I. pumila** L.
   2. Tube du périanthe une fois plus long que l'ovaire; ovaire pédonculé.
      *Europe mérid. — Avril. (I. Petit Iris).* *♃ **I. Chamaciris** Bertol.

B. Souche bulbeuse; feuilles étroites; fleurs à tube court.

*a.* Divisions du périanthe inégales, entièrement glabres. — BM. 687.
*Pyrénées. — Été. — (I. Faux-Glaive)* . . *♃ **I. Xyphioides** Ehrh.

*b.* Divisions du périanthe égales, les externes munies d'une ligne jaunâtre brièvement velue. — BM. 679. 686.
*Europe mérid. — Été. — (I. Glaive).* . . . . . *♃ **I. Xyphium** L.

### 7. **Hermodactylus** Adans. (Hermodactyle).

Tubercules radiciformes; feuilles longues, étroites, tétragones; fleur terminale, non barbue, verdâtre, avec teinte d'un violet noir. — BM. 531; FS. 1083; Rchb. 348.

*Région médit. — Avril-Mai. — (H. tubéreux).* *♃ **H. tuberosus** Salisb.

## CLVII. AMARYLLIDÉES.

A. Un bulbe ou un tubercule.

*a.* Pas de tige feuillée; un bulbe tuniqué.
   1. Étamines insérées sur un disque épigyne; anthères dressées s'ouvrant au sommet.
      2. Hampe pleine; anthères apiculées; divisions internes du périanthe plus courtes . . . . . **Galanthus, 1**
      2. Hampe fistuleuse; anthères obtuses; divisions du périanthe égales . . . . . **Leucoium, 2**
   1. Étamines non insérées sur un disque épigyne.
      2. Périanthe sans couronne.
         3. Hampe pleine.
            4. Tube du périanthe plus ou moins long.
               5. Fleurs nombreuses; deux bractées involucrales.
                  6. Périanthe à tube long; feuilles ord. distiques. ***Amaryllis, 3**
                  6. Périanthe à tube court, cylindrique; feuilles étalées de tous côtés . . . . . ***Crinum 4**
               5. Fleur solitaire; une bractée; fruit baccifome. ***Sternbergia, 5**
            4. Périanthe à tube très court, à divisions étroites; feuilles distiques.

5. Ovaire 3-loculaire; pédicelles longs; divisions du périanthe étalée. . . . . *Nerine, 6
5. Ovaire 1-loculaire par avortement; pédicelles courts; divisions du périanthe dressées; fruits charnus. *Haemanthus, 7
3. Hampe fistuleuse.
4. Hampe multiflore.
5. Deux bractées; squamules à la base des filets. *Hippeastrum, 8
5. Souvent 3 bractées; pas de squamules; feuilles distiques. *Vallota, 9
4. Hampe uniflore; bractée unique, spathacée; stigmate trifide.
5. Fleur dressée, blanchâtre, lavée de rouge, à tube court; étamines libres . . . . . *Zephyranthes, 10
5. Fleur penchée, rouge, à tube nul; étamines soudées en tube . . . . . *Sprekelia, 11
2. Gorge munie d'une couronne.
3. Couronne formée par les étamines réunies par une large membrane; fleurs blanches; étamines exsertes; deux bractées involucrales.
4. Plusieurs ovules dans chaque loge . . *Pancratium, 12
4. Deux ovules dans chaque loge; feuilles distiques. *Hymenocallis, 13
3. Couronne non formée par les étamines; étamines incluses; une spathe . . . . . Narcissus, 14
*b*. Une tige feuillée; un tubercule muni de caïeux . *Polianthes, 15
B. Pas de bulbe; souvent un rhizome.
*a*. Feuilles minces; stigmates trifides.
1. Fleurs en ombelle.
2. Feuilles radicales distiques, pérennantes; ombelles munies de bractées intérieures sétacées.
3. Fleurs en entonnoir, à divisions conniventes et vertes au sommet; étamines blanches, exsertes; style droit. *Clivia, 16
3. Fleurs unicolores, en cloche, à divisions étalées; étamines jaunes, plus courtes que les segments; style décliné, courbé. *Imantophyllum, 17
2. Une tige feuillée, dressée; bractées foliacées. *Alstroemeria, 18
1. Fleurs jaunes en capitule ou en épi; stigmates 3, dressés; feuilles plissées . . . . . *Curculigo, 19
*b*. Feuilles épaisses, ord. épineuses au sommet et souvent sur les bords; stigmates trilobés . . . . . *Agave, 20

### 1. **Galanthus** L. (Galanthine).

Feuilles 2, glaucescentes; hampe dépassant un peu les feuilles, légèrement

comprimée, fistuleuse; fleur solitaire, penchée, blanche avec une tache verte en croissant au sommet extérieur des divisions.
*Prairies, bois. — J : RR; Mo. I, Ca : R. — Février-Mars. (G. Perce-Neige)* . . . . . ♃ **G. nivalis** L.

2. **Leucoium** L. (Nivéole).

A. Fleur solitaire; hampe trigone.
*Prairies, bois. — I : RR; Mo : Chercq; J : Martinsart. — Févr.-Mars. — (N. printanière)* . . . . . ♃ **L. vernum** L.
B. Fleurs 3-6; hampe ord. plus élevée, à deux angles saillants.
*Prairies humides. — I : entre Pecq et Esquelmes; Ma : Tête-de-Flandre, Austruweel; Ca : Waelhem, et entre Lierre et Emblehem. Mai-Juin. — (N. d'Été)* . . . . . ♃ **L. aestivum** L.

3. **Amaryllis** L.

Bulbe gros, à tuniques nombreuses; feuilles canaliculées, obtuses, s'étalant à peu près sur 2 côtés; hampe de 80 cent. à un mètre, comprimée, pleine; spathe bifide; fleurs de 6 à 10, de la grandeur du *Lis blanc*, ord. de couleur rose, odorantes. — BM. 733, 1450; Red. Lil. 180.
*Cap de Bonne-Espérance. — Août-Octob. — (A. Belle-dame).*
∧ ♃ **A. Belladonna** L.

4. **Crinum** L. (Crinole).

Bulbe gros, ovale; feuilles nombreuses, glauques, dressées puis recourbées, rudes sur les bords; hampe d'environ un mètre; fleurs 12-15, odorantes, blanches, à divisions externes lavées de rose, à tube grêle, arqué, un peu plus long que le limbe; style plus long que les étamines. — BM. 2688.
*Cap de Bonne-Espérance. — Juill.-Août. — (C. du Cap).*
∧ ♃ Amaryllis longifolia Ait., **C. capense** Herb.

5. **Sternbergia** W. et K.

A. Fleurs d'un jaune vif, paraissant avec les feuilles; divisions du périanthe elliptiques. — BM. 290; Red. Lil. 148.
*Europe mérid. — Sept.-Oct. — (S. jaune)* . . . ★♃ **S. lutea** Schult.
B. Fleurs d'un jaune pâle, paraissant avant les feuilles; divisions du périanthe linéaires. — W. et K. Hung. 159.
*Europe orientale. — Sept.-Oct. — (S. à fleur de Colchique).*
★♃ **S. colchiciflora** W. et K.

6. **Nerine** Herb.

Bulbe assez gros; feuilles planes ou subcanaliculées, se développant après les fleurs; hampe de 30 à 50 centim.; fleurs 6 à 10, d'un rouge cerise,

à divisions fort. étalées, recourbées; étamines droites ou peu courbées. — BM. 294, 1090; Red. Lil. 35; Jacq. Schoenb. 1. 66.
*Japon. — Août-Oct. — (N. de Guernesey)* . . □ ♃ **N. sarniensis** Herb.

### 7. **Haemanthus** L. (Hémanthe).

A. Bulbe comprimé; feuilles épaisses non ondulées.
*a.* Bulbe vert; feuilles velues ou seulement ciliées; fleurs blanches; involucre vert ou blanchâtre. — BM. 1239.
*Cap de Bonne-Espérance. — (H. à fleurs blanches).*
□ ♃ **H. albiflos** Jacq.
*b.* Bulbe coloré; feuilles n'acquérant leur developpement qu'après la floraison; involucre coloré, obtus; fleurs rouges. — BM. 1075.
*Cap de Bonne-Espérance. — (H. écarlate)* . □ ♃ **H. coccineus** L.
B. Bulbe ovale; feuilles ondulées; involucre vert ou coloré; fleurs 8-20, rouges. — BM. 1315.
*Cap de Bonne-Espérance. — (H. pourpre).* . . □ ♃ **H. puniceus** L.

### 8. **Hippeastrum** Herb. (Hippéastre).

A. Fleurs blanches, à divisions crénelées, marquées intérieur, de 2-3 lignes rouges; style égalant les étamines. — BM. 129.
*Amérique mérid. — Été. — (H. rubané)* . . □ ♃ **H. vittatum** Herb.
B. Fleurs d'un jaune rougeâtre, à divisions entières portant une forte ligne verte sur le dos; style dépassant beaucoup les étamines. — BM. 2278.
*Amérique mérid. — (H. à long style)* . . . □ ♃ **H. stylosum** Herb.

### 9. **Vallota** Herb. (Vallote).

Bulbe ovale, roux; feuilles persistantes, obtuses, pourpres et canaliculées à la base, planes au sommet; hampe centrale, d'environ 6 décim.; fleurs 4-5, d'un rouge vif, presque dressées, en entonnoir; étamines insérées au sommet du tube et décurrentes; graines comprimées ailées, sur deux rangs. — BM. 1430.
*Cap de Bonne-Espérance. — Mai-Août. — (V. pourpre).*
□ ♃ **V. purpurea** Herb.

### 10. **Zephyranthes** Herb.

A. Fleurs pédicellées; étamines et style déclinés; anthères versatiles. — BM. 239; Schk. Hand. 90; Red. Lib. 31.
*États-Unis. — Mai-Juin. — (Z. de Virginie).* □ ♃ **Z. Atamasco** Herb.
B. Fleurs sessiles; style décliné; anthères dressées. — BM. 2607; Lodd. Cab. 1419.
*Chili, Brésil. — (Z. blanche)* . . . . . □ ♃ **Z. candida** Herb.

### 11. **Sprekelia** Heist (Sprékélie).

Bulbe tuniqué; feuilles se développant ord. après la floraison; hampe d'environ 30 cent.; fleur solitaire, penchée, d'un rouge foncé velouté avec reflet doré, à divisions presque disposées en deux lèvres. — BM. 47; Dill. Elth. 162.
*Amérique mérid. — Mai-Juin. — (S. reine de beauté).*
□ ♃ **S. formosissima** Herb.

### 12. **Pancratium** L. (Pancratie).

A. Étamines insérées sur la gorge de la couronne et opposées à ses divisions; tube plus long que le limbe. Rchb. 9. 371; Red. Lil. 1. 8.
*Région méditer. — Mai-Juin. — (P. maritime)* . *♃ **P. maritimum** L.
B. Étamines insérées entre les divisions de la couronne; tube du périanthe plus long que le limbe. *(Hatmyria* Parl.). — Rchb. 9. 373; BM. 718; Red. Lil. 3. 153.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (P. d'Illyrie)* . . *♃ **P. illyricum** L.

### 13. **Hymenocallis** Salisb. (Hyménocalle).

A. Feuilles pétiolées.
*a.* Fleurs sessiles: couronne 2-3-dentée entre les étamines. — BM. 1467.
*Guyane. — Mai-Sept. — (H. agréable)* . . □ ♃ **H. amoena** Herb.
*b.* Fleurs brièvement pédicellées; couronne 1-dentée entre les étamines. — BM. 1453.
*Indes occid. — Avril-Août. — (H. élégante).* □ ♃ **H. speciosa** Salisb.
B. Feuilles et fleurs sessiles.
*a.* Couronne 1-dentée entre les étamines. — BM. 826.
*Indes occid. — Juill.-Août. — (H. des îles Caraïbes).*
□ ♃ **H. caribaea** Herb.
*b.* Couronne sans dents entre les étamines. — BM. 1941.
*Indes occid. — Juill.-Août. — (H. étalée)* . □ ♃ **H. expansa** Herb.

### 14. **Narcissus** L. (Narcisse).

A. Couronne courte, en coupe; filets des étamines soudés.
*a.* Fleurs blanches, odorantes.
1. Couronne jaune, crénelée; hampe comprimée.
2. Une, rarement 2 fleurs; stigmate à peine visible; couronne courte. Rchb. 9. 364.
*Europe mérid. — Avril-Mai. — (N. des poètes).* *♃ **N. poeticus** L.
2. Plusieurs fleurs; stigmate élargi, plus ou moins trilobé; couronne longue. — BM. 924; Rchb. 9. 366.
*Europe mérid. — (N. à bouquets).* . . . □ ♃ **N. Tazetta** L.

1. Fleurs nombreuses, entièrement blanches; couronne très entière; hampe presque cylindrique, ord. plus courte que les feuilles; feuilles presque planes. — Rchb. 9. 367; Herb. Amat. 146.
*France mérid., Espagne. — (N. à plusieurs fleurs).*
□ ♃ **N. polyanthos** Lois.

*b.* Fleurs jaunes ou jaunâtres.
1. Fleurs jaunes; hampe peu comprimée ou subcylindrique.
2. Feuilles étroites (3-4 millim.), demi-cylindriques; divisions du périanthe non mucronées.
*Région médit., Orient. — (N. Jonquille, Vulg. Jonquille).*
□ ♃ **N. Jonquilla** L.
2. Feuilles planes, larges (10-12 millim.); divisions du périanthe mucronées. — BM. 925; Red. Lil. 17.
*Europe mérid. — (N. doré)* . . . . . □ ♃ **N. aureus** Lois.
1. Fleurs jaunâtres, ord. géminées, odorantes; feuilles larges (8 mill.), presque planes; hampe très comprimée. — BM. 197.
*Europe mérid. — Avril-Mai. — (N. biflore).* ★♃ **N. biflorus** Curt.

B. Couronne campanulée.
*a.* Fleurs jaunes.
1. Tube de la corolle large.
2. Feuilles planes; hampe comprimée; étamines droites.
*Bois, prairies, pâturages. — J. Ar. Mo : AC; I : R; Ca : RR. — Mars-Avril. — (N. Faux-Narcisse).* ♃ **N. Pseudo-Narcissus** L.
2. Feuilles demi-cylindriques; hampe arrondie; étamines déjetées d'un côté.
*Europe mérid. — (N. Bulbocode)* . . ★♃ **N. Bulbocodium** L.
1. Tube de la corolle grêle; fleurs ord. 2, rarement 1-4, grandes, odorantes; feuilles demi-cylindriques; hampe comprimée.
*Europe mérid. — Mars-Avril. — (N. odorant).*
★♃ N. rugulosus Schult., **N. odorus** L.

*b.* Fleurs blanches.
1. Hampe peu comprimée, uniflore; couronne jaune; feuilles planes.
*Europe centr. et mérid. — Avril-Mai. — (N. non pareil).*
★♃ **N. incomparabilis** Mill.
1. Hampe cylindrique, à 1-2 fleurs entièrement blanches; étamines soudées en tube; feuilles étroites, — Red. Lil. 40 et 177.
*Europe mérid. — (N. à fleurs penchées)* . . ★♃ **N. calathinus** L.

### 15. **Polianthes** L. (Tubéreuse).

Souche verticale ou oblique développant des racines et de nombreux caïeux; tige simple, glabre, pleine, feuillée, d'environ un mètre; feuilles canaliculées; fleurs blanches, très odorantes. — BM. 1817; Red. Lil. 147.
*Mexique. — Il faut rentrer les souches en hiver. — (T. des jardins).*
Λ ♃ **P. tuberosa.**

### 16. **Clivia** Lindl. (Clivie).

A. Feuilles aiguës; hampe très comprimée; fleurs étalées. — BM. 4895.
*Afrique mérid. — Hiver. — (C. du major Garden).*
□ ♃ **C. Gardeni** Hook.

B. Feuilles obtuses, rudes sur les bords, plus courtes; hampe peu comprimée; fleurs rapprochées. — BM. 2856.
*Afrique mérid. — (B. noble)* . . . . . □ ♃ **C. nobilis** Lindl.

### 17. **Imantophyllum** Hook. (Imantrophylle).

Feuilles assez longues, molles, lisses sur les bords, aiguës; hampe comprimée; fleurs rouges, dressées, étalées, à divisions étalées, plus longues que les étamines. — BM. 4783.
*Afrique mérid., Natal. — (I. rouge)* . . . . □ ♃ **I. miniatum** Hook.

### 18. **Alstroemeria** L. (Alstrémère).

A. Feuilles vertes; périanthe jaune, maculé de pourpre.
*a.* Pédicelles 1-2-3-flores; feuilles tordues vers leur base. — BM. 3350; Sweet Fl. g. 2. 205.
*Chili. — (A. dorée)* . . . . . ⅄ ♃ **A. aurantiaca** Don.
*b.* Pédicelles 1-flores; feuilles non tordues à leur base.
*Chili. — (A. changeante).* . . . . . ⅄ ♃ **A. versicolor** R. et P.

B. Feuilles striées de blanc. — F. S. 14. 1424; Ill. h. 1859. 192.
*Amérique surtout tropic. — (A. à feuilles striées de blanc).*
⅄ ♃ **A. argenteo. lineare** Ch. Lem.

### 19. **Curculigo** Dryand.

Molineria Colla.

Souche oblique, à fibres radicales nombreuses; feuilles radicales long. pétiolées, lancéolées; fleurs jaunes, en capitules axillaires, denses et penchés; segments extérieurs du périanthe velus sur le dos; graines striées.
*Asie mérid., Australie sept. — (C. recourbé).* □ ♃ **C. recurvata** Dryand.

### 20. **Agave** L.

Souche courte ou presque nulle; feuilles épaisses, concaves en dessus, dentées, épineuses, d'un vert glauque; hampe épaisse, haute de 4 à 10 mètres, rameuse au sommet; fleurs d'un jaune verdâtre; périanthe dressé, persistant; étamines exsertes et plus courtes que le style; capsule coriace. — Rchb. 9. 374; BM. 3654.
*Mexique. — (A. d'Amérique)* . . . . . □ ♃ **A. americana** L.

## CLVIII. BROMÉLIACÉES.

### Analyse des tribus.

A. Fruit étant une capsule déhiscente, à 3 valves; ovaire supère ou seulement en partie infère; ovules appendiculés, ascendants.
  *a.* Feuilles très entières . . . . . TILLANDSIÉES I
  *b.* Feuilles dentées, spinuleuses . . . . . PITCAIRNIÉES II
B. Fruit étant une baie charnue indéhiscente; ovaire infère; ovules non appendiculés; feuilles dentées, spinescentes (excepté *Ronnbergia*). BROMÉLIÉES III

### Analyse des genres.

#### I. TILLANDSIÉES.

A. Sépales dressés.
  *a.* Pétales en tube; graines sans poils.
    1. Anthères libres; filets soudés en tube.
      2. Inflorescence plus ou moins resserrée; plusieurs fleurs à chaque bractées . . . . . ★**Caraguata** Lindl.
      2. Inflorescence lâche . . . . . ★**Schlumbergia** Morr.
    1. Anthères soudées en anneau; épi simple. ★**Gusmannia** R. et P.
  *b.* Pétales et étamines libres; graines munies de poils.
    1. Fleurs ord. grandes; stigmate long. ★Wallisia Regel., Vriesia Lindl., **Tillandsia** L.
    1. Fleurs petites; stigmate court . . . . . ★**Catopsis** Griseb.
B. Sépales étalés; tiges pendantes; feuilles graminoïdes. ★**Sodiroa** André.

#### II. PITCAIRNIÉES.

A. Graines appendiculées ou stipitées.
  *a.* Fleurs ☿.
    1. Graines appendiculées, rarement ailées.
      2. Style court, trigone; stigmates dressés ou étalés. ★**Brochinia** Schult.
      2. Style long, filiforme; stigmates en spirale. ★**Pitcairnia** L'Hér.
    1. Graines stipitées, non appendiculées . . . ★**Encholirion** Mart.
  *b.* Fleurs dioïques; capsules profond. sillonnées. ★**Hechtia** Klotzsch.
B. Graines ailées; capsules profond. sillonnées.
  *a.* Grappe terminale . . . . . ★Pourretia R. et P., **Puya** Molin.
  *b.* Grappe axillaire . . . . . ★**Dickia** Schult.

#### III. BROMÉLIÉES.

A. Une enveloppe florale soudée en tube.
  *a.* Sépales libres; pétales en tube.

1. Inflorescence en panicule terminale.
  2. Corolle à tube long . . . . . *Streptocalyx Beer.
  2. Corolle à tube court . . . . . *Bromelia L.
1. Inflorescence en capitule.
  2. Capitule terminal, sessile entre les feuilles involucrales. *Nidularum Lem., Karatas Adans.
  2. Capitule sessile entre les feuilles inférieures; feuilles dentées. *Greigia Regel.

*b*. Sépales soudés; pétales libres ou peu soudés.
1. Fleurs en épi.
  2. Épis terminaux.
    3. Étamines libres.
      4. Feuilles entières; fleurs bleues. *Ronnbergia Morr. et André.
      4. Feuilles dentées; fleurs roses . . . *Ochagavia Phil.
    3. Trois des étamines soudées aux pétales. *Portea K. Koch.
  2. Épis subsessiles sur le rhizome . . . *Disteganthus Phil.
1. Fleurs en capitules denses.
  2. Pétales un peu soudés à la base. *Cryptanthus Otto et Dietr.
  2. Pétales libres. . . . . *Rhodostachys Lemaire.

B. Sépales et pétales libres.
*a*. Fleurs en panicule ou en épi.
1. Fleurs non distiques.
  2. Ovules 1-2 dans chaque loge . . . . *Ærococcus Brongn.
  2. Ovules ∞ dans chaque loge . . . . . *Bilbergia Thunb.
1. Fleurs distiques, en épi simple ou rameux, rarement contracté en capitule . . . . . *Æchmea R. et P.

*b*. Inflorescence strobiliforme.
1. Stigmate droit ou peu contourné; bractées supérieures foliacées. *Ananas Adans.
1. Stigmate contourné; bractées ondulées . *Quesnelia Gaudich.

*Obs*. — Les Broméliacées appartiennent toutes à l'Amérique surtout tropicale.

## CLIX. HÉMODORACÉES.

A. Ovaire libre.
*a*. Étamines 3; fleurs à tube nul . . . . . *Wachendorfia, 1
*b*. Étamines 6; fleurs à tube long; feuilles marginées. *Sanseveria, 2
B. Ovaire infère; étamines 6.
*a*. Fleurs à tube nul, de couleur violacée, bleue ou blanche. *Ophiopogon, 3
*b*. Fleurs à tube long, de couleur rouge, pourpre ou jaunâtre. *Anigozanthes, 4

### 1. **Wachendorfia** L.

Tige d'environ un mètre; feuilles persistantes, glabres, les radicales lancéolées, à 5 nervures; fleurs jaunes, en grappe rameuse; segments du périanthe contournés en spirale après la floraison. — BM. 1060.
*Afrique mérid. — (V. à thyrse).* . . . . . □♃ **V. thyrsiflora** L.

### 2. **Sanseveria** Thunb.

A. Feuilles planes, marginées.
*a.* Pédicelles articulés au milieu; grappe ayant 3-4 bractées. — BM. 1180; Red. Lil. 330.
*Afrique tropicale. — (S. de Guinée).* . . □♃ **S. guineensis** Willd.
*b.* Pédicelles articulés au-dessus du milieu; grappe ayant 5-6 bractées. Cav. Ic. 3. 246.
*Du Cap. — (S. en thyrse)* . . . . . □♃ **S. thyrsiflora** Thunb.
B. Feuilles cylindriques ou presque cylindriques.
*a.* Pédicelles articulés au-dessus du milieu; feuilles canaliculées, marginées, à dos rond. — BM. 160; Red. Lil. 290.
*Afrique mérid., Indes orientales. — (S. de Ceylan).*
□♃ **S. zeylanica** Willd.
*b.* Pédicelles articulés au milieu; feuilles cylindriques. — BM. 5093.
*Afrique mérid. — (S. cylindrique).* . . □♃ **S. cylindrica** Bojer.

### 3. **Ophiopogon** Ker.

A. Feuilles persistantes; capsule sèche.
*a.* Segments du périanthe soudés en tube jusqu'à leur milieu, étalés au sommet; étamines sessiles; anthères plus courtes que le style; ovaire à moitié enfoncé, trilobé au sommet, 3-loculaire, à loge 2-3-ovulée.
1. Robuste; rhizome oblique, articulé; pédicelle articulé au milieu, plus long que les fleurs, plus court que les bractées; fleurs grandes, blanches, penchées. — Lodd. Cab. 1876 (médiocre).
*Japon. — Août. — (O. Jaburan).* . ★et □♃ **O. Jaburan** Lodd.
1. Grêle; stolons allongés, horizontaux; pédicelle articulé au-dessus du milieu, presque de la longueur des fleurs; plus court que les bractées; fleurs blanches ou bleues. — Wight. Ic. 2050; Red. Lil. 80; Royle Him. 96; BM. 1063 (excl. descript.).
*Indes, Chine, Ceylan, Japon. — (O. du Japon).*
★et □♃ **O. japonicus** Gawl.
*b.* Périanthe campanulé, à segments brièvement soudés à la base; ovaire libre, à loges 2-ovulées; étamines à filets subulés; feuilles surpassant la tige; tige anguleuse; bractées plus courtes que le pédicelle; pédicelle articulé au milieu, plus court ou

égalant les fleurs; anthères dépassant le style; graines noires. — BR. 503.

*Indes, Chine, Ile Formose, Japon. — (O. en épi).*

*et □♃ **O. spicatus** Gawl.

BM. 5348 . . . . . **Var. communis.**

Lodd. Cab. 694 . . . . . **Var. minor.**

B. Feuilles annuelles; rhizome oblique, muni de fibres tubériformes; pédicelle articulé au sommet; capsule bacciforme.

*Himalaya. — (O. à feuilles pâles).* . . . . *♃ **O. pallidus** Wall.

### 4. **Anigozanthes** Labill. (Anigozanthe).

A. Fleurs d'un jaune pâle lavé de vert; tige rameuse au sommet. — BM. 1151; Red. Lil. 176.

*Nouvelle-Hollande. — (A. jaunâtre).* . . . □♃ **A. flavida** R. Br.

B. Fleurs roussâtres; tige simple. — Labill. Relat. t. 22.

*Nouvelle-Hollande. — (A. rouse).* . . . . . □♃ **A. rufa** Labill.

## CLX. ORCHIDÉES.

A. Anthère médiane fertile; labelle non vésiculeux; fleurs nombreuses, en épi.

*a.* Ovaire tordu sur lui-même.

1. Un éperon ou une bosse.

2. Rétinacle soudé en un seul qui est renfermé dans une bursicule; bulbes entiers.

3. Labelle large, trilobé, à lobes courts; fleurs petites. **Anacamptis, 1**

3. Labelle très long, à divisions linéaires, roulées à spirale avant la floraison; fleurs grandes, à odeur de bouc. **Loroglossum, 2**

2. Rétinacle libre.

3. Rétinacle non renfermé dans une bursicule.

4. Labelle large ou linéaire, trilobé ou tridenté; bulbes palmés . . . . . **Gymnadenia, 3**

4. Labelle linéaire, allongé, indivis; bulbes entiers. **Platanthera, 4**

3. Rétinacle renfermé dans une bursicule biloculaire; bulbes entiers ou palmés . . . . . **Orchis, 5**

1. Pas d'éperon.

2. Labelle trilobé; bulbes entiers; ovaire sessile.

3. Lobe médian entier. . . . . **Herminium, 6**

3. Lobe médian bifide . . . . . **Aceras, 7**

2. Labelle non lobé, contracté à sa partie moyenne; fibres radicales nombreuses; pas de bulbes . **Cephalanthera, 8**

*b*. Ovaire non tordu sur lui-même.
1. Plantes pourvues de véritables feuilles; pas d'éperon.
2. Labelle placé en bas.
3. Souche non bulbeuse.
4. Labelle non contracté à sa partie moyenne.
5. Labelle divisé au sommet; fleurs d'un vert jaunâtre; feuilles opposées. . . . . **Listeria, 9**
5. Labelle entier; fleurs blanches, unilatérales; feuilles alternes . . . . . ***Goodyera, 10**
4. Labelle fort. contracté à sa partie moyenne; fibres radicales nombreuses . . . . . **Epipactis, 11**
3. Souche bulbeuse.
4. Fleurs non unilatérales, à périanthe très étalé. **Ophrys, 12**
4. Fleurs unilatérales par la torsion de l'épi, à périanthe connivent . . . . . **Spiranthes, 13**
2. Labelle placé en haut; bulbe continuant la direction de la tige et couvert par les débris d'anciennes feuilles.
3. Labelle plus court que les autres divisions du périanthe; bulbes petits, sans fibres radicales. . . . **Malaxis, 14**
3. Labelle égalant les autres divisions, mais plus large; bulbes gros, munis infér. de fibres radicales. . . **Lipparis, 15**
1. Plantes pourvues d'écailles au lieu de feuilles.
2. Éperon nul ou réduit à une bosse.
3. Labelle bilobé; rétinacle commun; souche fibreuse. **Neottia, 16**
3. Labelle trilobé; pas de rétinacle; souche coralliforme. **Corallorrhiza, 17**
2. Un éperon.
3. Labelle placé en haut, trilobé, non rétréci en onglet; ovaire sessile; souche coralliforme . . . . ***Epipogium, 18**
3. Labelle placé en bas, entier, retréci en onglet: ovaire sessile; tige violacée; souche à fibres nombreuses. **Limodorum, 19**
B. Anthères latérales fertiles, la médiane stérile; ord. une fleur terminale; labelle vésiculeux; ovaire 1-loculaire; souche rampante, à souche fibreuse . . . . . **Cypripedium, 20**

### 1. **Anacamptis** Rich.

Bulbes ovoïdes ou subglobuleux; feuilles lancéolées-linéaires d'un vert clair; tige de 3-4 décim.; fleurs d'un rose vif en épi compact, ovoïde ou oblong.

*Coteaux, bois montueux. — Mo. Ma : RR; I : Wemmel. — Mai-Juin. — (A. pyramidal)* . . . . . ♃ **A. pyramidalis Rich.**

### 2. **Loroglossum** Rich. (Loroglosse).

Bulbes ovoïdes; feuilles ovales ou oblongues-lancéolées; tige de 4-6 décim.; fleurs verdâtres, rayées et ponctuées de pourpre à l'intérieur; bractées membraneuses plus longues que l'ovaire.

*Pelouses, bois montueux. — Mo : RR. — Mai-Juin. — (L. à odeur de bouc)* . . . . . ♃ **L. hircinum** Rich.

### 3. **Gymnadenia** Rich. (Gymnadénie).

A. Éperons 2-5 fois plus courts que l'ovaire.

*a.* Fleurs verdâtres; bractées dépassant beaucoup l'ovaire; labelle étroit dépassant les autres divisions.

*Prairies. — J. Ar. Mo : AR, R; I : R: Ca : RR. — Juin-Juill. — (G. verte)* . . . . . ♃ **G. viridis** Rich.

*b.* Fleurs d'un blanc jaunâtre; bractées égalant l'ovaire ou plus courtes; labelle ne dépassant pas les autres divisions.

*Pâturages, bruyères. — Env. de Spa, Verviers, Baraque Michel. — Juin-Juill. — (G. blanchâtre)* . . . . . ♃ **G. albida** Rich.

B. Éperons filiformes égalant l'ovaire ou plus longs; fleurs ord. roses.

*Prairies, pâturages, bois. — J. I. Ma : R; Ar. Mo : AC, AR; Ca : RR. — Juin-Juill. — (G. Moucheron)* . . . . ♃ **G. conopsea** R. Br.

### 4. **Platanthera** Rich. (Platanthère).

A. Fleurs odorantes; anthères à loges rapprochées et parallèles.

*Pâturages, bruyères, bois. — J : AR; Ar. Mo : AC, AR; I. Ca : R. — Juin-Juill. — (P. à deux feuilles)* . . . . ♃ **P. bifolia** Rchb.

B. Fleurs inodores, plus grandes; anthères à loges éloignées, divergentes inférieurement.

*Pâturages, bois. — J. Ar : AR; Mo : AC, AR; Ca : R. — Juin-Juill. — (P. des lieux montueux).* . . . . . ♃ **P. montana** Rchb.

### 5. **Orchis** L.

A. Divisions de périanthe conniventes en casque; bractées à une nervure; bulbes entiers.

*a.* Labelle quadrilobé; bractées beaucoup plus courtes que l'ovaire.

1. Divisions externes du périanthe soudées jusqu'au milieu.

2. Casque rose cendré; lobe moyen du labelle égalant à la base la largeur des lobes latéraux.

3. Lobe moyen du labelle à 2 divisions très longues et aussi étroites que les lobes latéraux.

*Pelouses, bois. — Mo : RR; I : Wavre. — Mai-Juin. — (O. Singe).* . . . . . ♃ **O. Simia** Lam.

3. Lobe moyen du labelle à 2 divisions courtes et 2-3 fois plus larges que les lobes latéraux.
*Pelouses, bois. — Mo : R. — Mai-Juin. — (O. de Rivin).*
♃ **O. Rivini** Gouan.

2. Casque pourpre; lobe moyen du labelle 3-5 fois plus large à la base que les lobes latéraux.
*Bois montueux. — Mo : R; I : RR. — Mai-Juin. — (O. pourpre).*
♃ **O. purpurea** Huds.

1. Divisions externes du périanthe libres jusqu'à la base; bractées égalant environ les 2/3 de l'ovaire; fleurs petites.
*Prairies, pelouses. — Mo : R; Ca : Maeseyck. — Mai-Juin. — (O. brûlé).* . . . . . ♃ **O. ustulata** L.

*b.* Labelle trilobé; bractées égalant l'ovaire.

1. Casque obtus; lobes du labelle larges.
*Prairies pâturages, bois. — AC, AR. — Mai-Juin. — (O. Bouffon).*
♃ **O. Morio** L.

1. Casque aigu; lobe moyen du labelle oblong; odeur de punaise.
*Prairies. — Ar. Mo : AR; I : R. — Mai-Juin. — (O. Punaise).*
♃ **O. coriophora** L.

B. Divisions du périanthe étalées.

*a.* Bulbes entiers; bractées égalant l'ovaire.

1. Bractées à 3 nervures; feuilles pliées carénées.

2. Labelle à lobe moyen plus court que les lobes latéraux; bractées plus courtes que l'ovaire; tige scabre au sommet; fleurs devenant d'un pourpre foncé par la dessiccation.
*Prairies humides. — Mo : Beaumont. — Juin-Juill. — (O. à fleurs lâches).* . . . . . ♃ **O. laxiflora** Lam.

2. Labelle à lobe moyen dépassant les lobes latéraux; bractées toutes plus longues que l'ovaire; tige lisse au sommet; fleurs restant roses par la dessiccation.
*Prairies humides. — Ma : entre Blankenberghe et Heyst. — Juin. — (O. des marais).* . . . . . ♃ **O. palustris** Jacq.

1. Bractées purpurines, membraneuses, à une nervure; divisions latérales externes du périanthe réfléchies; fleurs purpurines; labelle velouté par des papilles filiformes.
*Prairies, bois. — J. Ar. Mo : AC; I : R. — Mai-Juin. — (O. mâle).*
♃ **O. mascula** L.

*b.* Bulbes palmés; bractées à 3-5 nervures.

1. Bractées plus longues que les fleurs; tige fistuleuse.

2. Feuilles étalées, d'un vert foncé, maculées de taches noires, non en capuchon au sommet; fleurs d'un pourpre foncé.
*Prairies, bois humides. — C. — Mai-Juin. — (O. à larges feuilles).*
♃ **O. latifolia** L.

2. Feuilles dressées, d'un vert clair, immaculées, en capuchon au

sommet; fleurs couleur de chair, plus grandes et plus tardives que dans l'*O. latifolia*.

*Prairies, bois marécageux. — J. Ar. Mo. Ca : RR. — Mai-Juill. — (O. à fleurs couleur de chair)* . . . . ♃ **O. incarnata** L.

1. Bractées plus courtes que les fleurs; tige pleine; feuilles ord. maculées de noir; fleurs rosées, rarement blanches.

*Prairies humides, bois. — AC. — Juin-Juill. — (O. taché).* ♃ **O. maculata** L.

### 6. **Herminium** Rich. (Herminie).

Bulbes 3-5, pédicellés, globuleux; tige de 1-2 décim.; feuilles ord. 2, lancéolées; fleurs petites, sessiles, d'un jaune verdâtre, à odeur de fourmi, en épi grêle allongé.

*Prairies, pâturages. — Ma : AR, R. — Juin-Juill. — (H. à un seul bulbe).* ♃ **H. Monorchis** R. Br.

### 7. **Aceras** R. Br.

Bulbes 2, globuleux; tige de 2-4 décim.; feuilles 5-6, rapprochées à la base; bractées blanchâtres, membraneuses, plus courtes que l'ovaire; fleurs verdâtres, bordées de rouge, en épi assez lâche.

*Pelouses sèches. — Mo : Florzée près d'Aywaille; I : Wemmel. — Mai-Juin. — (A. Homme-pendu)* . . . . . ♃ **A. antropophora** R. Br.

### 8. **Cephalanthera** Rich. (Céphalanthère).

A. Fleurs blanches; ovaire glabre.

*a*. Labelle taché de jaune au sommet; divisions externes du périanthe aiguës, les 2 intérieures obtuses; bractées ord. membraneuses, plus courtes que l'ovaire.

*Bois montueux. — Ar : RR; Mo : R. — Mai-Juin. — (C. à feuilles en épée).* . . . . . ♃ **C. Xyphophyllum** Rchb.

*b*. Labelle jaune en dedans; divisions de périanthe toutes obtuses; bractées herbacées égalant ou dépassant l'ovaire.

*Bois montueux. — Mo : R. — Mai-Juin. — (C. à grandes fleurs).* ♃ **C. grandiflora** Babingt.

B. Fleurs d'un beau rose; labelle un peu rayé de jaune; divisions du périanthe toutes acuminées; ovaire fort. pubescent; bractées herbacées plus longues que l'ovaire.

*Collines sèches. — Mo : entre Anseremme et Walzin. — (C. rouge).* ♃ **C. rubra** Rich.

### 9. **Listera** R. Br. (Listère).

A. Labelle divisé en 4 lobes; périanthe à divisions très étalées; feuilles caulinaires en cœur à la base, placées vers le milieu de la tige.

*Bois humides. — Mai-Juill. — A rechercher en Ardenne. — (L. cordée).* †♃ **L. cordata** R. Br.

B. Labelle divisé en 2 lobes; périanthe à divisions rapprochées en casque; feuilles caulinaires arrondies à la base, placées au-dessous du milieu de la tige.

*Bois frais. — J. Ar. Mo. I : AC; Ca. Ma : AR, R. — Mai-Juin. — (L. ovale).* . . . . . ♃ **L. ovata** R. Br.

### 10. **Goodyera** R. Br. (Goodyère).

Souche grêle, rameuse, émettant des stolons; tige de 1-2 décim., ascendante; feuilles inférieures rapprochées, ovales, contractées en pétiole engaînant, veinées de pourpre, les supérieures linéaires; fleurs sessiles, en épi unilatéral court, pubescent et glanduleux.

*Bois. — Juill.-Août. — (G. rampante).* †♃ **G. repens** R. Br.

### 11. **Epipactis** Rich. (Épipactis).

A. Labelle à la fin recourbé en dessus, aigu au sommet; souche cespiteuse; feuilles ovales.

*a.* Labelle égalant les divisions extérieures latérales du périanthe; bractées la plupart plus courtes que les fleurs; fleurs d'un pourpre foncé.

*Coteaux secs. — Mo : R. — Juin-Juill. — (É. pourpre).* ♃ **E. atrorubens** Hoffm.

*b.* Labelle plus court que les divisions extérieures latérales du périanthe; bractées inférieures ord. plus longues que les fleurs; fleurs verdâtres-rosées.

*Bois frais, lieux herbeux. — Ar. Ca. Ma : R; P : RR; Mo : AC; I : AR. — Juin-Juill. — (É. à larges feuilles).* ♃ **E. latifolia** All.

B. Labelle non recourbé en dessus, obtus au sommet; souche long. rampante; feuilles lancéolées.

*Lieux tourbeux. — J. Mo. I. Ca. Ma : R; Ar : Limbourg; P : Lisseweghe. — Juin-Juill. — (É. des marais)* . . ♃ **E. palustris** Crantz.

### 12. **Ophrys** L.

A. Labelle entier, denté ou obscurément lobé au sommet; anthère terminée par un bec court et droit.

*a.* Labelle non appendicule; divisions intérieures latérales du périanthe presque aussi grandes que les extérieures.

*Coteaux herbeux. — Ma : entre Blankenberghe et Heyst. — Mai-Juin. — (O. Araignée)* . . . . . ♃ **O. aranifera** Huds.

*b.* Labelle terminé par un appendice glabre courbé en dessous; divisions intérieures latérales du périanthe beaucoup plus courtes que les extérieures.

*Bois montueux, lieux herbeux. — Mo : R. — Mai-Juin. — (O. Frélon)* . . . . . ♃ **O. fucifera** Rchb.

B. Labelle trilobé à la base ou vers le milieu.

*a.* Labelle beaucoup plus long que large; divisions internes latérales du périanthe filiformes; anthères sans bec.

*Bois, pelouses. — Mo : R; I : RR. — Mai-Juin. — (O. Mouche).* ♃ **O. muscifera** Huds.

*b.* Labelle environ aussi large que long, à bords fort. recourbés en dessous; divisions internes latérales du périanthe non filiformes; anthère terminée par un bec long et flexueux.

*Bois montueux, coteaux herbeux. — Mo : R. — Mai-Juin. — (O. Abeille).* . . . . . ♃ **O. apifera** Huds.

### 13. **Spirantes** Rich.

A. Feuilles radicales disposées en un faisceau latéral à la tige; feuilles caulinaires bractéiformes.

*Coteaux secs, bois, prairies. — Mo. I. Ca : R ; Ar : Louvegnez. — Août-Oct. — (S. d'Automne).* . . . . . ♃ **S. autumnalis** Rich.

B. Feuilles radicales entourant la tige et non en faisceau latéral; feuilles caulinaires non bractéiformes.

*Bruyères, prairies marécageuses. — Ca : R. — Juill.-Août. — (S. d'Été).* ♃ **S. aestivalis** Rich.

### 14. **Malaxis** Sw.

Bulbes petits, sans fibres radicales; feuilles 2-5, courtes; tige pentagone, grêle; fleurs petites, d'un jaune verdâtre, en épi ord. allongé.

*Marais parmi les Sphaignes. — Ar : R; Ca : R, RR. — Juill.-Août. — (M. des marais)* . . . . . ♃ **M. paludosa** Sw.

### 15. **Lipparis** Rich.

Bulbes assez gros, munis inférieurement de fibres radicales; feuilles petites, oblongues, rapprochées à la base de la tige; tige anguleuse, presque ailée, triquètre au sommet; fleurs d'un jaune verdâtre, 3-10, en épi court.

*Marais tourbeux. — I. Ca. Ma : RR. — Juin-Juill. — (L. de Loesel).* ♃ **L. Loeselii** Rich.

### 16. **Neottia** Rich.

Racines nombreuses, épaisses, entrelacées en nid d'oiseau; feuilles réduites à des écailles; tige de 3-5 décim.; fleurs en épi lâche à la base et très serré au sommet; tige, bractées et fleurs roussâtres.

*Bois ombragés. — J. Ar. Mo : AR; I : R; Ca : RR. — Mai-Juin. — (N. Nid-d'oiseau)* . . . . . ♃ **N. Nidus-avis** Rich.

### 17. **Corallorrhiza** Hall. (Corallorrhize).

Souche tortueuse, coralliforme; feuilles réduites à des écailles; tige de 2-3 décim.; fleurs d'un blanc verdâtre, en épi lâche; bractées égalant les pédicelles.

*Marais des bois, parmi les Sphaignes. — Ar : Entre Saint-Hubert et Saint-Ode, Willerzie. — Juin. — (C. parasite)* . . . . ♃ **C. innata** R. Br.

### 18. **Epipogium** Gmel. (Épipogon).

Souche coralliforme à ramifications munies d'écailles; feuilles réduites à des écailles; tige de 1-2 décim. au plus; fleurs peu nombreuses, en épi lâche; pédicelle non contourné; ovaire trigone; bractées ovales, 3-nerviées; labelle ascendant, blanchâtre, muni de petites crêtes purpurines; éperon dressé.

*Parasite sur le bois mort dans les forêts ombragées. — Autrefois indiqué dans le Grand-Duché. — Juill.-Août. — (É. de Gmelin).*

†♃ **E. Gmelini** Rich.

### 19. **Limodorum** Rich. (Limodore).

Racine formée de fibres épaisses; feuilles réduites à des écailles, les inférieures obtuses, les supérieures acuminées; tige de 4 à 8 décim.; fleurs grandes, pédicellées, dressées en épi lâche; bractées plus longues que l'ovaire, plurinerviées; labelle ascendant; éperon pendant; toute la plante a une couleur violacée.

*Bois. — Mo : Entre Nismes et Dourbes. — Mai-Juill. — (L. à feuilles avortées)* . . . . . ♃ **L. abortivum** Sw.

### 20. **Cypripedium** L. (Cypripède).

A. Feuilles toutes radicales.

*a.* Périanthe à divisions ciliées; feuilles marbrées en dessus.

1. Feuilles non ponctuées en dessous; périanthe rose ou veiné de rose. — BM. 4234.

*Indes orient. — (C. barbu).* . . . . . □♃ **C. barbatum** Lindl.

1. Feuilles ponctuées en dessous; périanthe veiné de vert. — BM. 2129.

*Indes orient. — (C. gracieux)* . . . . . □♃ **C. venustum** Wall.

*b.* Périanthe à divisions non ciliées; feuilles non ponctuées ni marbrées.

1. Labelle strié de pourpre, plus court que les autres divisions du périanthe. — BM. 3412.

*Népaul. — (C. remarquable)* . . . . . □♃ **C. insigne** Wall.

1. Labelle rose, veiné de pourpre, plus long que les autres divisions du périanthe. — FS. 10. 1054.

*Amérique sept. — Printemps. — (C. humble).* *♃ **C. humile** Salisb.

B. Des feuilles caulinaires.

*a.* Labelle rose, strié, égalant les autres divisions du périanthe, qui sont blanches. — FS. 5. 430; Belg. h. 1. 21.

*Amérique sept. — Juin. — (C. élégant)* . . *♃ **C. spectabile** Sw.

*b.* Labelle jaune, un peu plus court que les autres divisions du périanthe qui sont de couleur brune. — FS. 15. 1563.

*Bois. — Indiqué autrefois à Freilange, près d'Arlon. — Mai-Juin. — (C. Sabot-de-Vénus)* . . . . . †♃ **C. Calceolus** L.

## CLXI. CANNACÉES.

### 1. **Canna** L. (Balisier).

Rhizome épais; tige de 1 mètre à 1m50; feuilles marginées d'un filet blanc; fleurs rouges.

*Amérique mérid. — Juill.-Août. — (B. des Indes. Vulg. Balisier, Canne d'Inde)* . . . . . ♃ **C. indica** L.

## CLXII. MARANTACÉES.

A. Ovaire uniloculaire, uniovulé.

*a.* Fleurs en panicule et munies de bractées; staminodes externes deux. *Thalia, 1

*b.* Fleurs sans bractées; staminode externe unique . . *Maranta, 2

B. Ovaire 3-loculaire; chaque loge uniovulée; inflorescence strobiliforme ou en capitule; staminode externe unique . . . . *Calathea, 3

### 1. **Thalia** L. (Thalie).

A. Fleurs blanches avec taches violettes; panicule diffuse.

*Amérique cent. et mérid., Surinam. — (T. geniculée).* □♃ **T. geniculata** L.

B. Fleurs d'un pourpre bleuâtre; panicule dressée. — BM. 1690.

*Amérique sept. — (T. blanche)* . . . . . □♃ **T. dealbata** Fras.

### 2. **Maranta** L.

Pédicelles à 2 fleurs blanches; tige rameuse.

A. Feuilles ovales lancéolées un peu velues en dessous. — Bentl. et Tr. 265; BM. 2307.

*Indes occid. — Juill.-Août. — (M. cultivé)* . □♃ **M. arundinacea** L.

B. Feuilles long. pétiolées, lancéolées, cordées à la base; souche noueuse. — Wall. Pl. as. r. 3. 286.

*Indes or. et occid. — Août. — (M. des Indes).* . □♃ **M. indica** Rosc.

*Obs.* — La racine de *Maranta arundinacea* fournit l'Arrowroot.

### 3. **Calathea** C. A. Mey.

A. Feuilles glauques en dessous, lancéolées, aiguës; fleurs d'un blanc rougeâtre. — Lem. Jard. fl. 2. 189; Lodd. Cab. 1148.
*Brésil. — (C. violacé).* . . . . . : □♃ **C. violacea** Lindl.
B. Feuilles rougeâtres en dessous, panachées en dessus, elliptiques, acuminées; fleurs d'un blanc lavé de violet. — BM. 1926; Lodd. Cab. 494; Gartfl. 167.
*Brésil. — (C. panaché)* . . . . . □♃ **C. zebrina** Lindl.

## CLXIII. ZINZIBÉRACÉES.

A. Staminode latéral petit ou nul . . . . . *Costus, 1
B. Staminode latéral pétalloïde . . . . . *Hedychium, 2

### 1. **Costus** L.

A. Feuilles vertes en dessous; fleurs blanches ou rougeâtres.
*a.* Feuilles ovales; épi ovale. — Rehb. Exot. 69; Wight Ic. 6. 2014.
*Indes orientales. — Mai-Oct. — (C. élégant)* □♃ **C. speciosus.** Sm.
*b.* Feuilles lancéolées; épi globuleux. — Gartfl. 4. 139.
*Népaul. — Mai-Sept. — (C. du Népaul).* □♃ **C. nepalensis** Rosc.
B. Feuilles purpurines en dessous; fleurs blanches avec une tache jaune.
*Amérique mérid. — Juin-Juill. — (C. discolore)* □♃ **C. discolor** Rosc.

### 2. **Hedychium** Koen. (Gandasuli).

Souche épaisse; tige de 1 à 1 1/2 mètre; feuilles distiques, elliptiques, acuminées, glabres, les inférieures sessiles, les supérieures subsessiles; gaînes se prolongeant sur la tige en un appendice obtus; fleurs odorantes d'un jaune pâle, en épi lâche, terminal; étamines à filet rouge. — Belg. h. 7. p. 33; Rehb. Exot. 183; BR. 774.
*Népaul. — (G. de Gardner).* . . . . . □♃ **H. Gardnerianum** Wall.

## CLXIV. MUSACÉES.

A. Feuilles non distiques; fruit ord. indéhiscent.
*a.* Chaque loge de l'ovaire ∞-ovulé; fruit charnu indéhiscent; stigmate brièvement 6-lobé, calice tubuleux, spathacé. *Musa, 1
*b.* Chaque loge de l'ovaire 1-ovulée; fruit indéhiscent ou se séparant en 3 coques; stigmate 3-fide; sépales libres . . *Heliconia, 2
B. Feuilles distiques; chaque loge de l'ovaire ∞-ovulée; sépales libres; fruit capsulaire.
*a.* Tige nulle ou courte; feuilles radicales. . . . . *Strelitzia, 3
*b.* Tige simple; feuilles terminales . . . . . *Ravenala, 4

### 1. **Musa** L. (Bananier).

A. Souche vivace; inflorescence dressée; bractées écarlates. — BM. 1559.
*Chine. — B. à bractées écarlates)* . . . . ⊓♃ **M. coccinea** Andr.
B. Souche fibreuse, périssant après la maturation des fruits; inflorescence penchée; feuilles parcourues par une forte nervure rouge. — BM. 5223; FS. 14. 1418.
*Abyssinie. — (B. Ensète. Vulg. Ensète)* . . . ⊓♃ **M. Ensete** Gmel.

### 2. **Heliconia** L. (Héliconie).

A. Fleurs jaunes et rouges. — BM. 502.
*Jamaïque. — (H. des perroquets)*. . . . . □♃ **H. psittacorum** L.
B. Bractées rouges; ovaires rouges; fleurs d'un blanc jaunâtre. — BM. 4475; FS. 529.
*Brésil. — (H. à feuilles étroites)* . . . . □♃ **H. angustifolia** Hook.

### 3. **Strelitzia** Ait. (Strélitzie).

A. Spathes vertes bordées de rouge; fleurs oranges; nectaires bleus. — BM. 119.
*Cap de Bonne-Espérance. — (S. royale)*. . . . □♃ **S. reginae** Ait.
B. Spathe rouges; fleurs blanches. — BM. 4167.
*Cap de Bonne-Espérance. — (S. magnifique)*. □♃ **S. augusta** Thunb.

### 4. **Ravenala** Adans.

Tronc élevé, droit, marqué de cicatrices circulaires; feuilles terminales, alternes, distiques; pétiole dilaté à la base et amplexicaule; pédoncules plus courts que les pétioles. — FS. 13. 1335; Ill. h. 1860. 234.
*Madagascar. — (R. de Madagascar. Vulg. Arbre du voyageur)*.
□♄ **R. madagascariensis** Sonn.

## CLXV. DIOSCORÉES.

A. Fruit étant une capsule à 3 loges.
*a*. Styles cohérents; stigmates 2-3-lobés . . . . ***Testudinaria**, 1
*b*. Styles libres; stigmates peu apparents . . . . . ***Dioscorea**, 2
B. Fruit étant une baie indéhiscente à 1-3 loges. . . . . **Tamus**, 3

### 1. **Testudinaria** Salisb. (Testudinaire).

Souche volumineuse, sortant de terre, aréolée, fendillée; tige herbacée, annuelle, grêle; feuilles ovales, cordées, mucronées, à 7-9 nervures; fleurs verdâtres. — BM. 1347.
*Cap de Bonne-Espérance. — (T. Pied d'éléphant)*. ⊓♃ **C. Élephantipes** Burch.

### 2. **Dioscorea** Plum. (Dioscorée, Igname).

A. Feuilles ovales, profond. échancrées en cœur à la base, acuminées, à 9-11 nervures, glabres en dessus, un peu hérissées en dessous; épis ♂ longs de 7 à 8 cent. solitaires ou géminés. — Jacq. Ic. 626; Schk. Hand. 329.
*Amérique sept. — Août. — (I. velue).* . . . . . *♃ **D. villosa** L.

B. Feuilles triangulaires, cordiformes, aiguës mais non acuminées, à lobes basilaires séparés par un sinus large et peu profond; épis ♂ solitaires ou géminés plus courts que le pétiole, souvent contractés en glomérules. — FS. 10. 971.
*Chine. — Août-Sept. — (I. Batate)* . . . . *♃ **D. Batatas** Dene.

### 3. **Tamus** L. (Tamier).

Souche épaisse; tiges volubiles, rameuses; feuilles long. pétiolées, ovales, acuminées, cordées, entières; fleurs petites, en grappes axillaires lâches; baies rouges, globuleuses.
*Bois, buissons. — Ar. J : RRR; Mo. I : R. — Mai-Juin. (T. commun).*
♃ **T. communis** L.

## CLXVI. HYDROCHARIDÉES.

A. Tige très courte; feuilles paraissant radicales.
*a.* Feuilles longues étroites.
1. Feuilles triangulaires, étroites, dentées; étamines 9-12 ou plus; ovaire à 6 loges; stigmates 6 . . . . . **Stratiotes, 1**
1. Feuilles linéaires, dentées au sommet; étamines 2-3; ovaire uniloculaire; stigmates 3; fleurs ♂ en capitules. ***Valisneria, 2**
*b.* Feuilles pétiolées, à limbe large et cordé; ovaire 6-loculaire; stigmates 6 . . . . . **Hydrocharis, 3**

B. Tige longue; feuilles opposées ou verticillées, à bords finement denticulées; des stipules très petites; fleurs ♀ sessiles.
*a.* Étamines 3, 6, 9; styles 3, entiers, émarginés ou bifides; fleurs ♀ munies de staminodes. . . . . ***Elodea, 4**
*b.* Étamines 3; styles 3, indivis; fleurs ♂ brièvement pédicellée; fleurs ♀ sans staminodes . . . . . ***Hydrilla, 5**

### 1. **Stratiotes** L.

Souche stolonifère, à fibres radicales nombreuses; feuilles toutes radicales, nombreuses, en rosette, étroitement lancéolées acuminées dentées-spinuleuses aux bords; pédoncule radical, droit, comprimé et plus court que les feuilles; fleurs blanches munies à la base d'une spathe bifide; fleurs ♂ ord. 3; fleurs ♀ solitaires.

*Étangs, fossés, mares. — Mo : RR; Ca (Partie occid.) : AR, R; P : R. — Mai-Août. — (S. Faux-Aloès)* . . . . . ♃ **S. aloides** L.

### 2. **Valisneria** L. (Valisnérie).

Souche grêle, émettant souvent des stolons; feuilles longues, étroites, obtuses; fleurs ♀ solitaires dans une spathe sur une hampe très longue roulée en spirale et s'allongeant jusqu'à la surface de l'eau, tandis que les fleurs ♂ réunies dans une spathe portée sur une hampe très courte, se détachent pour venir flotter à côté des fleurs ♀.

*Europe, Asie, Amérique. — Été. — (V. spirale)* . . ⊓♃ **V. spiralis** L.

### 3. **Hydrocharis** L.

Plante émettant des stolons; feuilles naissant par fascicules espacés; fleurs blanches, les ♂ par 3 dans une spathe bivalve, les ♀ solitaires dans une spathe monophylle.

*Étangs, fossés, mares. — Mo : R; I. Ca : AC, RR; P. Ma : AC. — Juin-Août. — (H. des grenouilles. Vulg. Petit-Nénuphar).*

♃ **H. Morsus-ranae** L.

### 4. **Elodea** Mich. (Élodée).

Tiges grêles, étalées-ascendantes; feuilles ord. verticillées par 3, rarement opposées, oblongues, uninerves, sessiles, denticulées, persistantes; stipules très petites, entières, ovales ou suborbiculaires; fleurs petites, d'un blanc un peu rosé, à tube long, décoloré. — Nous ne possédons en Belgique que la plante ♀.

*De l'Amérique sept. — Étangs, canaux, rivières. — Répandu dans une grande partie du pays. — Juin-Juill. — (É. du Canada).*

*♃ **E. canadensis** Rich.

### 5. **Hydrilla** Rich. (Hydrille).

A l'état stérile, la plante dont il est ici question ne peut guère se distinguer de *Elodea canadensis* que par ses stipules plus grandes, oblongues, denticulées. Elle a été observée dans plusieurs localités au nord de la Prusse et pourrait aussi exister en Belgique.

*Asie tropicale, Australie. — (H. verticillée).* . † ♃ **H. verticillata** Casp.

## CLXVII. JUNCAGINÉES.

A. Pas de feuilles caulinaires; fleurs en longue grappe; pédicelles égaux. **Triglochin, 1**

B. Des feuilles caulinaires; fleurs en grappe courte; pédicelles inégaux. **Scheuchzeria, 2**

### 1. **Triglochin** L. (Troscart).

A. Grappe lâche; fruit linéaire-oblong, long. atténué à la base, à 3 carpelles; souche à rhizomes grêles et longs.
*Prairies humides, marais. — AR, R. — Juin-Sept. — (T. des marais).* ♃ **T. palustris** L.

B. Grappe dense; fruit ovoïde, à 6 carpelles; souche à rhizomes courts et épais.
*Marais, bords des eaux saumâtres. — Mo : AC, AR; P : R. — Juin-Sept. — (T. maritime)* . . . . . ♃ **T. maritimus** L.

### 2. **Scheuchzeria** L.

Rhizome blanchâtre, articulé, écailleux; tige de 1-2 décim., articulée, munie d'une feuille à chaque articulation et de gaines aphylles à la base; feuilles canaliculées, engaînantes; fleurs d'un vert jaunâtre, en grappe pauciflore munie de bractées.
*Marais tourbeux. — Ca : Env. de Gheel; I : entre Baudour et Erbiseul. — Mai-Juin. — (S. des marais.)* . . . . . ♃ **S. palustris** L.

## CLXVIII. POTAMÉES.

A. Fleurs monoïques, solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles; une étamine à filet assez allongé; feuilles linéaires, alternes ou opposées. **Zanichella, 1**

B. Fleurs ☿; étamines 4, à anthères subsessiles; fleurs disposées en épi multiflore et pédonculé . . . . . **Potamogeton, 2**

### 1. **Zannichellia** L. (Zannichellie).

Tige très rameuse, radicante; plante croissant en masse serrée au fond des eaux.
*Fossés, mares, étangs. — Ma. P : AC; ailleurs R; Ar : O. — Mai-Sept. (Z. des marais)* . . . . . **Z. palustris** L.
Carpelles brièvement pédicellés, à style égalant la moitié de leur longueur. **Var. repens** (Bönningh.).
Carpelles assez long. pédicellés, à style égalant environ leur longueur. **Var. pedicellata** (Fries).

### 2. **Potamogeton** L. (Potamot).

A. Feuilles linéaires.
*a.* Stipules libres.
1. Tige cylindrique ou peu comprimée.
2. Feuilles à 3-5 nervures très visibles; carpelles à carène lisse.
3. Feuilles aiguës; épi 2-4 fois plus court que le pédoncule.

4. Tige filiforme; feuilles étroites, à 3 nervures; pédoncules filiformes, non renflés au sommet.
*Mares, étangs, etc. — AR, R. — Juin-Août. — (P. fluet).*
♃ **P. pusillus** L,

4. Tige peu foliacée; feuilles plus larges à 5 nervures, rarement plus; pédoncules renflés au sommet.
*Mares, étangs, etc. — I. P : R; Ca : AR. — Juin-Août. — (P. mucroné)* . . . . . ♃ **P. mucronatus** Schrad.

3. Feuilles obtuses; épi égalant environ son pédoncule.
*Mares, étangs, etc. — Mo. I : RR; Ca : R. — Juin-Août. — (P. à feuilles obtuses)* . . . . ♃ **P. obtusifolius** M. et K.

2. Feuilles très étroites, à une nervure; carpelles à carène dorsale crénelée-tuberculeuse.
*Mares, fossés. — Mo : RR; I. Ca : R; P : Austruweel. — Juin-Août. — (P. à feuilles aiguës).* ♃ **P. trichoides** Cham. et Schlech.

1. Tige comprimée.

2. Fleur en épi globuleux; carpelles munis d'un tubercule saillant au-dessus de la base.
*Mares, étangs, fossés. — Mo : RR; I. Ca : R; P : Austruweel. — Juin-Août. — (P. à feuilles aiguës).* ♃ **P. acutifolius** Link.

2. Fleurs en épi cylindrique; carpelles sans tubercule saillant.
*Mares, fossés. — Ca : RR. — Juillet-Août. — (P. comprimé).*
♃ **P. compressus** L.

*b*. Stipules soudées en gaîne qui embrasse la tige.
*Fossés, mares, étangs, etc. — AC, AR, R; Ar : O. — Juin-Août. — (P. pectiné)* . . . . . ♃ **P. pectinatus** L.

B. Feuilles ovales, oblongues ou lancéolées.

*a*. Feuilles toutes pétiolées.

1. Feuilles épaisses, plus ou moins coriaces, très entières aux bords.

2. Carpelles arrondis sur le dos; deux plis à la base des feuilles.

3. Feuilles submergées, à limbe détruit au moment de la floraison; feuilles flottantes grandes.
*Étangs, rivières, etc. — AC. — Juin-Août. (P. flottant).*
♃ **P. natans** L.

3. Feuilles submergées, à limbe persistant au moment de la floraison; feuilles flottantes de moitié plus petites.
*Ruisseaux, mares, étangs. — Ar : AC; J. Mo. I. Ca : AR. — Juin-Juill. — (P. à feuilles de Renouée).*
♃ **P. polygonifolius** Pourr.

2. Carpelles à carène aiguë sur le dos; pas de plis à la base des feuilles.

3. Feuilles flottantes ovales, oblongues ou spathulées.

4. Feuilles long. atténuées en coin à la base.
*Mares, étangs, etc. — Juin-Juill. — (P. à feuilles spathulées).*
† ♃ **spathulatus** Schrad.

4. Feuilles arrondies et presque cordées à la base.
*Mares, fossés. — Mo : St Ghislain; Ca. P. Ma : RR. — Juill.-Août. — (P. à feuilles de Plantain).*
♃ **P. plantagineus** Ducroz.

3. Feuilles flottantes oblongues ou lancéolées, atténuées aux deux bouts.
*Eaux stagnantes ou courantes. — Juill.-Sept. — (P. flottant).*
† ♃ **P. fluitans** Roth.

1. Feuilles membraneuses, transparentes dentées sur les bords, atténuées aux deux bouts.
*Eaux stagnantes et courantes. — AC, AR : — Juin-Août. — (P. luisant).* . . . . . ♃ **P. lucens** L.

*b.* Feuilles inférieures sessiles; les supérieures pétiolées.

1. Carpelles à carène aiguë sur le dos.

2. Pédoncules fructifères plus gros que la tige et renflés au sommet; feuilles scabres sur les bords.
*Dans les eaux. — Juill-Août. — (P. luisant).* † ♃ **P. nitens** Weber.

2. Pédoncules fructifères de même grosseur que la tige, non renflés au sommet; feuilles lisses sur les bords et devenant rougeâtres par la dessiccation.
*Mares, étangs, fossés. — AR, R. — Juin-Juill. — (P. roussâtre).*
♃ **P. alpinus** Balb., **P. rufescens** Schrad.

1. Carpelles à carène obtuse; feuilles finement denticulées; pédoncules fructifères allongés, plus gros que la tige et renflés de la base au sommet.
*Eaux stagnantes ou courantes. — Ca : R. — Juin-Août. — (P. graminée)* . . . . . ♃ **P. gramineus** L.
Feuilles supérieures flottantes, élargies. **Var. heterophyllus.**

*c.* Feuilles toutes sessiles.

1. Carpelles obtus sur le dos.

2. Feuilles non ondulées, entières.

3. Base de la feuille débordant la tige.
*Eaux stagnantes ou courantes. — AC, AR. — Juin-Juill. — (P. perfolié)* . . . . . ♃ **P. perfoliatus** L.

3. Base de la feuille ne débordant pas la tige.
*Dans les eaux. — Juill.-Août. — (P. trompeur).*
† ♃ **P. decipiens** Nolte.

2. Feuilles ondulées, denticulées; carpelles à bec long.
*Eaux stagnantes ou courantes. — AC, AR. — Mai-Sept. — (P. crépu)* . . . . . ♃ **P. crispus** L.

1. Carpelles à carène aiguë sur le dos.

2. Feuilles opposées; pédoncules très courts, courbés en crochet.
*Eaux stagnantes ou courantes. — AC, AR. — Juin-Sept. — (P. dense)* . . . . . ♃ **P. densus** L.

2. Feuilles alternes; pédoncules fructifères très longs.

*Canaux, rivières. — I. Ca : RR. — Juill.-Août. — (P. allongé).*
♃ **P. praelongus** Wulf.

## CLXIX. NAIADÉES.

A. Feuilles à gaînes entières; anthères à 4 loges; s'ouvrant en 4 valves; fleurs dioïques. . . . . **Naias, 1**
B. Feuilles à gaines denticulées; anthères à une loge; fleurs monoïques. **Caulinia, 2**

### 1. **Naias** L. (Naïade).

Tige souvent épineuse, surtout vers le haut; feuilles opposées ou verticillées, linéaires-lancéolées, sinuées, denticulées, à dents mucronées-épineuses; gaines entières; fruits surmontés par les 3 styles persistants.
*Rivières, étangs. mares. — I : Env, de Louvain. — Juin-Août. — (N. majeure)* . . . . . ① **N. major** All.

### 2. **Caulinia** Willd. (Caulinie).

Feuilles opposées ou ternées, linéaires, très étroites, recourbées, sinuées, denticulées, à dents mucronées; gaines denticulées ciliées; fruits surmontés par les 2 styles persistants.
*Rivières, canaux, étangs. — I : RR.; Ca : P. — Juin-Août. — (N. mineure)* . . . . . ① **C. minor** Coss et Germ.

## CLXX. ZOSTÉRACÉES.

A. Fleurs ☿; carpelles 4, sessiles, puis pédicellés; feuilles filiformes, à à gaîne gonflée . . . . . **Ruppia, 1**
B. Fleurs monoïques; carpelle unique, sessile; feuilles étroites, à gaîne comprimée . . . . . **Zostera, 2**

### 1. **Ruppia** L.

Tiges grêles, filiformes, rameuses; feuilles très étroites, sétacées; spadice enfermé dans les gaînes des feuilles, puis long. exsert.
*Fossés, mares. — Ma: Nieuport, Knocke, Lillo. — Août-Oct. — (R. maritime)* . . . . . ♃ **R. maritima** L.
Fruits à pédicelle court. . . . . **Var. rostellata** (Koch).
Fruits à pédicelle long. enroulé en tire-bouchon.
**Var. spiralis** (Dmrt.).

### 2. **Zostera** L. (Zostère).

A. Feuilles à 3-nervures; graines sillonnées longitudinalement.
*Rejeté par le flux sur nos côtes. — Juin-Août. — (Z. marine).*
♃ **Z. marina** L.

Feuilles étroites (env. 3 millim). . . **Var. angustifolia** Horn.

B. Feuilles à une nervure; graines lisses; feuilles étroites.

*Rejeté par le flux et bords de l'Escaut, à Doel et Santvliet. — Juin-Août. — (Z. naine)* . . . . . ♃ **Z. nana** Roth.

## CLXXI. LEMNACÉES.

### 1. **Lemna** L. (Lenticule).

A. Frondes lenticulaires, sans nervures, flottantes.

*a.* Des radicelles.

1. Une seule radicelle pour chaque fronde.

2. Frondes planes en dessous; ovaire uniovulé; fruit indéhiscent, à une graine horizontale munie d'un raphé dans la moitié de sa longueur; radicule opposée au hile.

*Eaux stagnantes. — C, AC. — Avril-Juin. — (L. mineure. Vulg. Lentille d'eau)* . . . . . ♃ **L. minor** L.

2. Frondes gibbeuses, spongeuses en dessous; fruit à déhiscence transversale, à 2-7 graines dressées, munies d'un raphé complet; radicule tournée vers le hile.

*Eaux stagnantes. — Mo : RR; I. Ca. P. Ma : AR, R. — (L. gibbeuse)* . . . ♃ Telmatophace Schleid., **L. gibba** L.

1. Plusieurs radicelles pour chaque fronde; frondes assez grandes, rouges en dessous.

*Eaux tranquilles. — Mo : RR; I. Ca. P. Ma : AR. — Mai-Juin. — (L. à plusieurs racines).*

♃ Spirodela Schleid., **L. polyrrhiza** L.

*b.* Pas de radicules; frondes très petites, subglobuleuses.

*Eaux stagnantes. — I. Ca. P : R, RR. — Juin-Sept. — (L. sans racines)* . . . . . ♃ Wolffia Horkel, **L. arrhiza** L.

B. Frondes atténuées en forme de pétiole, munies d'une nervure et réunies par 3 en croix, quelquefois en groupes dichotomes; radicelles solitaires; plante submergée, nageante à l'époque de la floraison seulement.

*Mares, fossés. — I. Ca. P. Ma : R. — Juin-Sept. — (L. sans racines)* . . . . . ♃ **L. trisulca** L.

## CLXXII. AROIDÉES.

A. Spadice inappendiculé.

*a.* Feuilles munies de nervures divergeantes.

1. Fleurs unisexuelles.

2. Fleurs ♂ écartées des fleurs ♀.

3. Des organes neutres entre les fleurs ♂ et les fleurs ♀.

4. Style nul; stigmate hémisphérique.

5. Latex nul; une tige; ovaire 2-10-loculaire; feuilles persistantes . . . . . *Philodendron, 1
5. Latex présent; un rhizome; ovaire 2-rarement 3-loculaire; feuilles annuelles. . . . . *Caladium, 2
4. Style annuliforme; stigmate ord. 2-4-lobé; latex présent; feuilles à nervures latérales se réunissant pour former une nervure marginale . . . . . *Xanthosoma, 3
3. Des organes neutres, peu nombreux, écartés; des staminodes; spadice stipité, soudé à la spathe à la base; fleurs ♀ unilatérales; feuilles non cordées à la base. *Diffenbachia, 4
2. Fleurs ♂ contigues aux fleurs ♀; pas d'organes neutres; des staminodes.
3. Étamines libres; pollen verniforme; ovaire 2-5-loculaire, rarement uniloculaire; style court; stigmate capité; feuilles sagittées . . . . . *Richardia, 5
3. Étamines soudées; pollen très petit; ovaire uniloculaire; stigmate sessile, à 3-5 lobes étalés, aigus; feuilles peltées. *Steudnera, 6
1. Fleurs ☿.
2. Périanthe nul.
3. Ovaire uniloculaire.
4. Étamines 6; ovaire 6-9-ovulé; spadice stipité; spathe persistante; feuilles cordées . . . . . *Calla, 7
4. Étamines 4; ovaire 1-ovulé; spadice sessile; spathe caduque; feuilles peltées . . . . . *Scindaspus, 8
3. Ovaire 2-loculaire, prismatique; spathe caduque; feuilles pinnatifides, pertuses. . . . . *Monstera, 9
2. Périanthe présent; ovaire 1-loculaire, tronqué ou atténué en style court; spathe persistante et accrescente. *Anthurium, 10
*b*. Nervures parallèles; feuilles ensiformes; spadice oblique; un périanthe; spathe semblables aux feuilles . . . *Acorus, 11
B. Spadice appendiculé.
*a*. Feuilles simples; fleurs unisexuelles; périanthe nul.
1. Feuilles peltées étant jeunes.
2. Ovules nombreux, à placentation pariétale. . *Colocasia, 12
2. Ovules peu nombreux, à placentation basilaire. *Alocasia, 13
1. Feuilles non peltées, cordées ou sagittées.
2. Fleurs ♂ à 3-4 étamines biloculaires; spadice libre; graines nombreuses . . . . . Arum, 14
2. Fleurs ♂ à une étamine uniloculaire; spadice adhérent en partie à la spathe. . . . . *Arisarum, 15
*b*. Feuilles composées.
1. Organes neutres présents.
2. Fleurs unisexuelles; périanthe nul; ovaire uniloculaire; albumen abondant.

3. Spathe convolutée; baie oligosperme. . *Dracunculus, 16
3. Spathe à bords connés; baie monosperme. *Sauromatun, 17
2. Fleurs ☿; périanthe présent; ovaire incomplètement 2-3-loculaire; abumen nul; pétiole verruqueux. *Drachontium, 18
1. Pas d'organes neutres; fleurs unisexuelles; pas de périanthe; spathe campanulée.
2. Ovaire 2-3-4-loculaire; style long ou court. *Amorphophallus, 19
2. Ovaire 1-loculaire, atténué en style . . *Corynophallus, 20

### 1. **Philodendron** Schott.

Espèces nombreuses mais assez rarement cultivées par les amateurs.

### 2. **Caladium** Vent.

Feuilles à limbe pelté, ord. panaché.

A. Souche globuleuse, déprimée; lobes postérieurs du limbe obtus; ovaire rouge. — BM. 820; Vent. Cels. t. 30.
*Brésil, Pérou. — (C. bicolore)* . . . . . □♃ **C. bicolor** Vent.
FS. t. 1350; Ill. h. t. 185; BM. 5233 . . . **Var. Chantini** (Lem.).
FS. t. 1352; BM. 5199 . . . . . **Var. Neumannii** (Lem.).
Ill. h. t. 185; BM. 5263. . . . . **Var. Verschaffeltii** (Lem.).
Ill. h. t. 316 . . . . . **Var. macrophyllum** (Lem.).
Ill. h. t. 316 . . . . . **Var. regale** (Lem.).
Ill. h. t. 322. f. 1 . . . . . **Var. Devosianum** (Lem.).
Ill. h. t. 354 . . . . . **Var. mirabile** (Lem.).
Ill. h. t. 257; FS. 1378. . . . . **Var. Barraquini** (Hort.).
FS. t. 1348 . . . . . **Var. Brongnartii** (Lem.).
Vell. Fl. flum. t. 108 . . . . . **Var. Vellozianum** (Schott.).

B. Souche globuleuse non déprimée; lobes postérieurs du limbe des feuilles subaigus; ovaire vert.
*Brésil, Pérou. — (C. nuancé)* . . . . □♃ **C. picturatum** C. Koch.
Ill. h. t. 252; Fl. Bras. t. 42 . . . . . **Var. Belleymii** Engl.
Ill. h. t. 297 . . . . . **Var. porphyroneuron** (C. Koch).
FS. t. 1379. . . . . **Var. Troubetskoyi** (Chantin).

### 3. **Xanthosoma** Schott. (Xanthosome).

A. Spathe restant dressée; pédoncules glabres; connectif glabre; feuilles vertes. — BM. 4989; Jacq. Vind. 2. 157.
*Indes occid. — (X. à feuilles sagittées)* . . □♃ **X. sagittifolia** Schott.

B. Spathe réfléchie après la floraison; pédoncules laineux; connectif cilié en dessus; feuilles maculées de blanc le long des nervures. — Ill. h. 1872. t. 88.
*Nouvelle Grenade. — (X. de Linden)* . . . . □♃ **X. Lindeni** Engl.

### 4. **Diffenbachia** Schott.

Nervures latérales du limbe 6-20; pétiole plus courts que le limbe; plantes ord. panachées.

A. Nervures latérales 9-15; gaîne atteignant le sommet du pétiole dans les feuilles supérieures.

*Jamaïque, Antilles, Vénézuela, Guyane, Brésil. — (D. Séguiné).*
□♃ **D. Seguine** Schott.

Fl. Bras. t. 39 f. 1; Ill. h. t. 387, 470, 471. **Var. Baraquiniana** Engl.
Schott. Ic. Ar. t. 28. 30; Ill. h. 1870 t. 11 . . **Var. liturata** Engl.
Hook. Exot. Bot. t. 1 . . . . . **Var. viridis** Engl.

B. Nervures latérales 15-20; gaîne atteignant presque le sommet du pétiole dans les feuilles supérieures.

*Brésil? — (D. peinte)* . . . . . □♃ **D. picta** Schott.

Ill. h. 1876. t. 192. . . . . **Var. antioquensis** (Lind. et And.).
Ill. h. 1874. t. 167 . . . . . **Var. lancifolia** (Lind. et And.).

### 5. **Richardia** Kunth. (Richardie).

A. Pétiole lisse.

*a.* Feuilles non maculées. — BM. 832.

*Cap de Bonne-Espérance. — (R. d'Afrique).* ⊓♃ **R. africana** Kunth.

*b.* Feuilles maculées; spadice subinclus. — BM. 5140; Ill. h. t. 253; FS. t. 2258.

*Cap de Bonne-Espérance. — (R. maculée de blanc).*
⊓♃ **R. albo-maculata** Hook.

B. Pétiole hérissé à la base; une tache pourpre à l'intérieur des spathes.

*a.* Feuilles non maculées; spathe fermée à la base. — BM. 5176.

*Cap de Bonne-Espérance. — (R. à feuilles hastées).*
⊓♃ **R. hastata** Hook.

*b.* Feuilles maculées; spathe ouverte dès la base; spadice plus petit. — BM. 5765.

*Cap de Bonne-Espérance. — (R. blanche et noire).*
⊓♃ **R. melanoleuca** Hook.

### 6. **Steudnera** C. Koch.

Tige épaisse de 3-4 cent., ascendante; feuilles à limbe d'un vert sombre en dessus, pâle en dessous, à pétiole long, cylindrique,; spathe jaune en dehors, pourpre à la base et à l'intérieur; spadice adné à la spathe à la base. — Ill. h. 19. t. 90; Gartfl. t. 633.

*Indes orientales. — (S. à feuilles de Colocasia).*
□♃ **S. colocasiaefolia** C. Koch.

Feuilles maculées de brun. — BM. 6076; FS. 21,2201. **Var. discolor** (Bull.).

### 7. **Calla** L.

Rhizome horizontal; feuilles cordées-ovales, apiculées, à pétiole cylindrique, muni d'une gaîne libre au sommet; spathe persistante, ouverte jusqu'à la base, d'un blanc d'ivoire à l'intérieur; fruits rouges.

*Marais tourbeux. — Ar : RR; Ca : R. — Juin-Juill. — (C. des marais).* ♃ **C. palustris** L.

### 8. **Scindapsus** Schott.

Tige à entre-nœuds assez longs; feuilles à pétiole égalant la moitié des entre-nœuds, à limbe ovale, cordé, acuminé, épais, d'un vert gai, immaculé ou marqué de taches nombreuses argentées.

*Iles Philippines.—(S. argenté).* □♃ Pothos argyraea Hort. **S. argyraea** Engl.

### 9. **Monstera** Adans.

Tige plus ou moins longue, émettant des racines aériennes; feuilles à limbe ovale, cordé; pétiole long, plan et lisse d'un côté, convexe et rude de l'autre, à pédoncule à peine aussi long que la spathe et verruqueux. — Schott. Gen. Ar. t. 74.

*Mexique, Guatémala. — (M. délicieux)* . . . □♃ **M. deliciosa** Liebm.

### 10. **Anthurium** Schott.

A. Limbe des feuilles à faces concolores; spathe et spadice rouges; pédoncules plus longs que les pétioles.

*a.* Spathe cordiforme; feuilles oblongues, cordées, subpeltées, d'un vert foncé.

*Nouvelle Grenade. — (A. d'André)* . . □♃ **A. Andraeanum** Lind.

*b.* Spathe ovale; feuilles oblongues, arrondies ou obtuses à la base, ponctuées sur les deux faces.

*Amérique centrale. — (A. de Scherzer).* □♃ **A. Scherzerianum** Schott.

B. Limbe des feuilles à faces discolores; spadice stipité; spathe verte ou rousse.

*a.* Pétiole cylindrique. — Ill. h. 1873. t. 128; Gartfl. 1876 t. 875.

*Andes du Pérou. — (A. cristallin).* □♃ **A. crystallinum** Lind. et And.

*b.* Pétiole tétragone. — Gartfl. t. 508.

*Andes de Colombie. — (A. magnifique)* . □♃ **A. magnificum** Lind.

### 11. **Acorus** L. (Acore).

A. Rhizome épais (1-3 cent.); feuilles de 1-2 cent. de large, très allongées.

*Bords des eaux. — AC, AR. — Naturalisé. — Juin-Juill. — (A. odorant).* *♃ **A. Calamus** L.

B. Rhizome grêle (5-7 mill.); feuilles d'environ un décim. de long.
*Japon. — (A. à feuilles de graminée).* . . . *♃ **A. gramineus** Ait.

12. **Colocasia** Schott. (Colocasie).

A. Pas de tige aérienne; souche tubéreuse; pédoncules longs; spadice aigu, de longueur variable; ovaire à style court. — Wight. Ic. 3. 786.
*Indes orientales et cultivé presque partout sous les tropiques. — (C. des anciens)* . . . . . □♃ **C. antiquorum** Schott.
Sloan. Hist. I. t. 106 f. 1; Rumph. 5. t. 110 f. 1. **Var. esculenta** (L.).
Flor. Mag. 1874. t. 17 . . . . . **Var. illustris** (Bull.).
Wight. Ic. 3. t. 786. . . . . **Var. nymphaefolia** (Kunth).
B. Une tige aérienne; feuilles pruineuses; pédoncules courts; spadice à appendice conique très court; ovaire à style nul.
*Cochinchine, Java. — (C. des Indes).* . . . . . □♃ **C. indica** Engl.

13. **Alocasia** Schott. (Alocasie).

A. Stigmate sessile, 5-partite, dressé; feuilles discolores.
*a.* Feuilles non panachées.
1. Feuilles à lobes inférieurs presque entièr. connés; nervures vertes ou presque vertes. — BM. 5190; FS. 21. 2208; Ill. h. 283; Belg. h. 1860. t. 8.
*Bornéo. — (A. cuivrée)* . . . . . □♃ **A. cuprea** C. Koch.
1. Feuilles à lobes inférieurs presque libres; nervures blanches. — Cogn. et March. Pl. or. 7; FS. 21. 2204; Ill. h. 360; BM. 5376.
*Bornéo, Java. — (A. de Lowe)* . . . . . □♃ **A. Lowii** Hook.
BM. 5947 . . . . . **Var. Weitchii** (Henders.).
*b.* Feuilles et pétioles panachés; lobes à peine connés. — FS. 15. 1541.
*Iles Philippines. — (A. panachée)* . . . □♃ **A. zebrina** C. Koch.
B. Stigmate à 2-3-4 lobes obtus.
*a.* Feuilles à lobes inférieurs presque libres.
1. Spathe obtuse mucronée. — Wight. Ic. 3. 794.
*Indes orient., Java, Ceylan, Bornéo. — (A. des Indes).*
□♃ **A. indica** Schott.
1. Spathe aiguë; espèce beaucoup plus robuste. — BR. 641; Lodd. Cab. 416.
*Indes orient. — (A. à grosses racines).* □♃ **A. macrorrhiza** Schott.
*b.* Feuilles à lobes inférieurs plus ou moins connés; spathe aiguë. — Wight. Ic. 3. 797; BM. 3935.
*Silhet, Khasia, Hong-kong, Macao. — (A. odorante).*
□♃ **A. odora** C. Koch.

14. **Arum** L. (Gouet).

A. Fleurs ♂ et ♀ contiguës; spathe non persistante.
*a.* Tubercule ovoïde ou oblong, placé horizontalement.

1. Spadice égalant au moins la moitié de la spathe et se terminant en massue purpurine; feuilles printanières, ord. maculées de noir.
*Bois, haies. — AC. — Avril-Mai. — (G. tacheté).*
♃ **A. maculatum** L.

1. Spadice égalant environ le tiers de la spathe, et se terminant en massue jaunâtre; feuilles automnales, veinées et souvent maculées de blanc. — BM. 2432.
*Europe mérid., Iles Canaries, Madère. — (G. d'Italie).*
*♃ **A. italicum** Mill.

*b*. Tubercule rond déprimé, produisant les feuilles et les pédoncules de son milieu.
*Orient. — Mars-Avril. — (G. de Dioscoride).*
*♃ **A. Dioscoridis** Sibth. et Sm.

II. Fleurs ♂ et ♀ séparées par un espace nu; spathe persistante, se développant avant les feuilles; feuilles se développant au printemps.
*Iles de la Méditerranée (Italie, France, Espagne). — Octobre. — (G. peint).* . . . . . *♃ **A. pictum** L.

## 15. **Arisarum** Targ.

A. Spathe cuspidée; spadice à appendice grêle et long.
*Région médit., Orient. — Print. et Aut. — (A. commun).*
*♃ **A. vulgare** Targ.

B. Spathe terminée par une longue pointe; spadice à appendice épais et rugueux.
*Italie. — Janv. — (A. à trompe)* . . . ⊓♃ **A. proboscideum** Savi.

## 16. **Dracunculus** Schott. (Serpentaire).

A. Spathe glabre intérieurement.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (S. commune).* *♃ **D. vulgaris** Schott.

B. Spathe munie à l'intérieur de poils dirigés de haut en bas.
*Région médit. — Mai-Juin. — (S. Gobe-mouches).*
*♃ **D. muscivorus** Parl.

## 17. **Sauromatum** Schott.

A. Feuilles à pétiole non maculé; spathe verte en dehors.
*a*. Spathe à face interne toute couverte de macules pourpres confluentes; pédoncule très court. — Gartfl. 495; Schott. Gen. Ar. 11.
*Indes orientales. — (S. pédalé)* . . . . ⊓♃ **S. pedatum** Schott.
*b*. Spathe à face interne couverte de macules pourpres çà et là confluentes; pédoncule court. — Wall. Pl. as. r. 2, t. 115.
*Himalaya, Népaul. — (S. tacheté).* . . ⊓♃ **S. guttatum** Schott.

B. Feuilles à pétiole maculé; spathe purpurine en dehors, maculée à l'intérieur. — (BM. 4465; FS. 1334.)
*Indes orientales, Simla. — (S. veiné)* . . . *♃ **S. venosum** Schott.

### 18. **Dracontium** L.

A. Étamines 2-sériées, isostémones.
*a.* Étamines 4-6; spathe d'un violet foncé. — BR. 700; Herm. Par. t. 93.
*Brésil, prov. de Para. — (D. rude)* . . . . . ⊓♃ **D. asperum** L.
*b.* Étamines 8; spathe d'un brun grisâtre à l'extérieur, noire à l'intérieur. — Ill. h. 1865 t. 424; Gartfl. 350.
*Guinée hollandaise. — (D. polyphylle).* ⊓♃ **D. polyphyllum** C. Koch.
B. Étamines 3-4-sériées, pleiostémones. — BM. 6048; FS. 2224.
*Nicaragua. — (D. géant)* . . . . . ⊓♃ **D. Gigas** Engl.

### 19. **Amorphophallus** Blume. (Amorphophalle).

A. Feuilles sans bulbilles aux ramifications des nervures.
*a.* Appendice étroit et long, presque lisse, dépassant la spathe; feuilles à pétiole lisse, maculées de blanc. — BM. 6195; FS. 19. 1938.
*Cochinchine. — (A. de Rivière)* . . . . . □♃ **A. Rivieri** Dur.
*b.* Appendice un peu plus long que large, conique, sinueux; spathe campanulée; pétiole granuleux. — BM. 2812 (excl. synon.); Blume in Rumph. t. 32, 33; Ill. h. 1865. 424bis.
*Asie tropic. et régions voisines. — (A campanulé).*
□♃ **A. campanulatus** Blume.
B. Feuilles munies de bulbilles aux ramifications des nervures. — BM. 2072, 2508; Gartfl. 688.
*Indes orient. — (A. bulbifère).* . . . . . □♃ **A. bulbifer** Blume.

### 20. **Corynophallus** Schott. (Corynophalle).

Pétiole long de 3-6 décim.; pédoncule long de 2-3 décim.; spathe longue de 2 décim. et large d'environ un décim. — Gard. Chr. 1872. f. 343; FS. 1846. t. 161.
*Sierra Leone, Sénégal. — (C. de Sierra Leone).* □♃ **C. leonensis** Engl.

## CLXXIII. TYPHACÉES.

A. Fleurs en épis ord. cylindriques, très compacts, un ♂ et un ♀ superposés; fruits entremêlés de longues soies . . . . . **Typha, 1**
B. Fleurs en capitules plus ou moins nombreux; capitules ♂ toujours superposés; fruits entremêlés d'écailles. . . . **Sparganium, 2**

### 1. **Typha** L. (Massette).

A. Épis ♂ et épis ♀ cylindriques; tiges de 1 à 2 mètres; feuilles larges.
*a.* Épi ♂ et épi ♀ distants; feuilles étroites; poils de l'épi ♀ épaissis au sommet.
*Étangs, marécages. — AR. — Juin-Août. — (M. à feuilles étroites).* ♃ **T. angustifolia** L.
*b.* Épi ♂ et épi ♀ contigus; feuilles plus larges; poils de l'épi ♀ non épaissis au sommet.
*Étangs, marécages. — AR. — Juin-Août. — (M. à larges feuilles).* ♃ **T. latifolia** L.
B. Épi ♀ à la fin subglobuleux; tige plus courte (3-8 décim.); feuilles très étroites.
*Étangs. — Guvelingen près Saint-Trond. — Juin. — Espèce devenue douteuse. — (M. petite)* . . . . . †♃ **T. minima** Hoppe.

### 2. **Sparganium** L. (Rubanier).

A. Capitules insérés sur un axe simple; écailles dentées au sommet.
*a.* Feuilles nageantes; fruit sessile, à bec n'égalant pas le quart de sa hauteur.
*Mares, fossés. — J : Vance; Ca : R. — Juill.-Août. — (R. nain).* ♃ **S. minimum** Fries.
*b.* Feuilles ord. dressées; fruit subsessile, à bec égalant les trois quarts de sa hauteur.
*Bords des eaux. — AC, AR. — Juin-Août. — (R. simple).* ♃ **S. simplex** Huds.
Tiges et feuilles nageantes . . . . . **Var fluitans.**
B. Capitules insérés sur un axe rameux; écailles entières au sommet; fruit sessile, à bec égalant le quart de sa longueur.
*Bords des eaux. — C, AC. — Juin-Août. — (R. rameux. Vulg. Ruban-d'eau).* . . . . . ♃ **S. ramosum** Huds.

## CLXXIV. PANDANÉES.

A. Fleurs ♀ sans staminodes; carpelles 1-spermes . . ★**Pandanus** L.
B. Fleurs ♀ munies de staminodes hypogynes; carpelles à loges ∞-spermes . . . . . ★**Freycinetia** Gaud.
*Obs.* — Le Genre *Carludowica*, dont les feuilles servent à la confection des chapeaux de *Panama*, faisait autrefois partie de cette famille.

## CLXXV. JONCÉES.

A. Capsule uniloculaire à 3 graines attachées au fond de la capsule; feuilles ord. poilues, planes . . . . . **Luzula**, 1

B. Capsule à 3 loges polyspermes; graines attachées aux cloisons; feuilles glabres, ord. cylindriques ou nulles . . . . . **Juncus**, 2

### 1. **Luzula** L. (Luzule).

A. Fleurs en glomérule, graines non appendiculées ou appendiculées à la base.
*a*. Rameaux non divisés.
1. Souche rampante; épis penchés; anthères plus longues que leurs filets.
*Pelouses. — C. — Mars-Mai. — (L. champêtre).*
♃ **L. campestris** DC.
1. Souche cespiteuse; épis dressés; anthères égalant leurs filets.
*Lieux herbeux. — AC, AR. — Mars-Mai. — (L. multiflore).*
♃ **L. multiflora** Lej.
Fleurs rapprochées en glomérules lobulés.
**Var. conjesta** (Lej.).
*b*. Rameaux divisés.
1. Bractées plus courtes que la panicule; fleurs brunâtres; feuilles larges.
*Bois. — J. Mo. I : AR; Ar : AC; Ca : RR. — Mai-Juin. — (L. des bois).* . . . . . ♃ L. maxima DC., **L. sylvatica** Gaud.
1. Bractées égalant ou dépassant la panicule; fleurs blanchâtres; feuilles étroites.
*Bois. — J. Mo : AC, AR; Ar : C; I : R. — Mai-Juin. — (L. à feuilles étroites)* . . . ♃ L. albida DC., **L. angustifolia** Garke.
B. Fleurs solitaires; graines appendiculées au sommet.
*a*. Pédicelles fructifères ord. réfléchis; périanthe un peu plus court que la capsule mûre; celle-ci à valves plus longues que larges.
*Bois. — J. Mo : C; Ar : AR, AC; Ca : AC, AR. — Avril-Mai. — (L. printanière)* . . . . . ♃ **L. vernalis** DC.
*b*. Pédicelles fructifères toujours dressés; périanthe égalant la capsule mûre; celle-ci à valves aussi larges que longues.
*Bois. — Mo : Angre. — Avril-Mai. — (L. de Forster).*
♃ **L. Forsteri** DC.

### 1. **Juncus** L. (Jonc).

A. Inflorescence latérale; feuilles nulles.
*a*. Inflorescence placée vers le sommet de la tige.
1. Tiges stériles nulles; graines non appendiculées.
2. Tiges non glauques; capsule obtuse.
3. Capsule terminée par un petit mamelon portant le style; tiges finement striées sur le frais; inflorescence ord. agglomérée.
*Lieux humides. — C. — Juin-Août. — (J. aggloméré).*
♃ **J. conglomeratus** L.

3. Capsule sans mamelon à la basse du style; tiges lisses sur le frais; inflorescence ord. étalée.
*Lieux humides. — C. — Juin-Août. — (C. épars).*
♃ **J. effusus** L.

2. Tiges glauques et résistantes; capsule aiguë.
*Lieux humides. — C, AC, mais dans Ar : R (Semois). — Juin-Août.— (J. glauque. Vulg. J. des jardiniers).* ♃ **J. glaucus** Ehrh.

1. Des tiges stériles piquantes; graines appendiculées.
*Lieux sablonneux. — Ma : AR; P : R. — Juin-Août. — (J. maritime)* . . . . . ♃ **J. maritimus** Lam.

*b.* Inflorescence placée au milieu de la tige, qui est grêle et souvent courbée.
*Lieux humides. — Ar : RR; Ca : R. — Juin-Juill. — (J. filiforme).*
♃ **J. filiformis** L.

B. Inflorescence terminale; des feuilles.

*a.* Fleurs solitaires, plus ou moins espacées.

1. Pas de feuilles caulinaires; des feuilles radicales seulement.

2. Périanthe égalant la capsule; inflorescence non dépassée par les bractées; feuilles rigides, étalées.
*Tourbières, pâturages, bruyères. — J. Mo. I : R : Ar, Ca : AC. — Juin-Août. — (G. rude)* . . . . . ♃ **J. squarrosus** L.

2. Périanthe beaucoup plus long que la capsule; inflorescence dépassée par deux longues bractées; feuilles molles, dressées.
*Bruyères humides, bords des chemins. — Ar : Maquenoises; Mo. I : R; Ca : AC, AR. — Juin-Juill. — (J. grêle).*
♃ **J. tenuis** Willd.

1. Des feuilles caulinaires.

2. Divisions du périanthe obtuses.

3. Capsule une fois plus longue que le périanthe; style de moitié plus court que l'ovaire.
*Bords des eaux, lieux humides. — AC, AR, mais dans Ar : R (Semois). — Juin-Août. — (J. comprimé).*
♃ **J. compressus** Jacq.

3. Capsule dépassant à peine le périanthe; style aussi long que l'ovaire.
*Bords des eaux, lieux humides. — P. Ma : C. — Juin-Août. — (J. de Gérard)* . . . . . ♃ **J. Gerardi** Lois.

2. Divisions du périanthe aiguës, plus longues ou égalant la capsule.

3. Capsule subglobuleuse, égalant le périanthe; gaînes des feuilles auriculées.
*Lieux humides. — J. Ar. : RR; Mo : AR; I. Ca : R; Ma : RR. — Juin-Août. — (J. des marécages).*
① **J. Tenageia** Ehrh.

3. Capsule oblongue, allongée, ord. beaucoup plus courte que le périanthe; feuilles à gaînes non auriculées.

*Lieux humides. — C. — Juin-Sept. — (J. des crapauds).*
① **J. buffonius** L.

Fleurs réunies en fascicules . . . **Var. fasciculatus.**

*b.* Fleurs réunies en glomérules, rarement solitaires.

1. Périanthe dépassant beaucoup la capsule; plantes annuelles.
   2. Capsule ovoïde, subglobuleuse; tiges simples, nues.
      *Lieux sablonneux, humides. — J : Vance; I : Wavre, Rosière; Ca : RR. — Juin-Août. — (J. en tête).* ① **J. capitatus** Weig.
   2. Capsule aiguë; tiges rameuses, ord. feuillées.
      *Lieux sablonneux, humides. — Mo : Rance, Ca : RR. — Juin-Juill. — (J. nain)* . . . . . ① **J. pygmaeus** Thuill.
1. Périanthe égalant ou plus court que la capsule; plantes vivaces.
   2. Divisions du périanthe obtuses.
      3. Périanthe environ aussi long que la capsule et à divisions toutes obtuses.
         *Bords des eaux, lieux humides. — J. Mo : RR; I. Ca : AR; Ma : AC. — Juin-Août. — (J. à fleurs obtuses).*
         ♃ **J. obtusiflorus** Ehrh.
      3. Périanthe plus court que la capsule, à divisions extérieures obtuses, mais mucronées sous le sommet.
         *Bas-fonds des dunes. — Ma : Knocke. — Juill.-Août. — (J. des Alpes).* . . . . . ♃ **J. alpinus** Vill.
   2. Divisions extérieures du périanthe aiguës.
      3. Capsule plus ou moins aiguë.
         4. Capsule atténuée en un long bec; divisons du périanthe toutes acuminées, à pointe un peu courbée en dehors; souche épaisse, long. rampante.
            *Lieux humides. — C, AC. — Juin-Août. — (J. des bois).*
            ♃ **J. sylvaticus** Reich.
         4. Capsule brusquement et brièvement mucronée; divisions extérieures du périanthe obtuses ou subobtuses; souche cespiteuse ou peu rampante.
            *Lieux humides. — C. — Juill.-Août. — (J. à fruits luisants).*
            ♃ **J. lamprocarpus** Ehrh.
      3. Capsule obtuse.
         *Marais, lieux humides, — Ar. Ca : C; ailleurs R. — Juill.-Sept. — (J. couché).* . . . . . ♃ **J. supinus** Mönch.
         Tiges couchées, radicantes. . . **Var. uliginosus** (Roth).
         Tiges allongées, flottantes. . . **Var. fluitans** (Lam.).
         Fascicules plus petits, 6 étamines.
         **Var. nigritellus** Koch.

## CLXXVI. PALMIERS.

A. Feuilles pinnatiséquées ou flabellées.
*a*. Feuilles pinnatiséquées.
1. Segments des feuilles libres.
2. Plantes non épineuses sur la tige ou sur les feuilles.
3. Fruits à péricarpe fibreux ou coriace, ord. sec.
4. Styles ou stigmates 3.
5. Étamines 6-12; feuilles à segments acuminés.
6. Étamines au nombre de 6; tige annelée.
7 Ovule basilaire dressé; rameaux du spadice 4-gones; segments des feuilles calleux à la base. ***Kentia**, 1
7. Ovule pariétal; rameaux du spadice épais; segments des feuilles non calleux à la base. ***Rhopalostylis**, 2
6. Étamines 9-12; ovules basilaires; fruits gros. ***Hedyscepe**, 3
5. Étamines 17-20-24-30-40, ou en nombre indéterminé; stigmates terminaux.
6. Endocarpe sans pore; raphé rameux; ovaire uniloculaire; tige annelée.
7. Albumen égal; anthères basifixes, dressées.
8. Fleurs ♂ asymétriques; anthères sagittées à la base; ovule pariétal . . . . . ***Kentiopsis**, 4
8. Fleurs ♂ symétriques; anthères indivises à la base; ovule dressé . . . . . ***Grisebachia**, 5
7. Albumen ruminé; des staminodes; fleurs petites; hile aussi long que la graine. ***Ptychosperma**, 6
6. Endocarpe muni de 3 pores; albumen égal, à 3 pores; ovaire 3-loculaire; tige couverte par les gaînes des feuilles . . . . . ***Jubaea**, 7
4. Style ou stigmate unique.
5. Spathe simple; étamines 6.
6. Endocarpe à 3 fossettes; style terminal.
7. Fleurs ♀ sans staminodes; péricarpe épais. ***Cocos**, 8
7. Fleurs ♀ munies de staminodes; péricarpe mince. ***Glaziova**, 9
6. Endocarpe sans fossette; stigmate subbasilaire. ***Hyophorbe**, 10
5. Spathe double; spadice simple; endocarpe à 3 fossettes basilaires . . . . . ***Diplothemium**, 11
3. Fruit à péricarpe charnu ou granuleux.
4. Ovaire 3-loculaire.
5. Fruit à stigmates basilaires; des staminodes.
6. Étamines 6; anthères sagittées . ***Calyptrogyne**, 12

6. Etamines 9-15; anthères indivises . *Ceroxylon, 13
5. Fruits à stigmates latéraux ou terminaux; étamines 6.
6. Stigmates latéraux; endocarpe non poreux. *Euterpe, 14
6. Stigmates terminaux; endocarpe à 3 pores. *Elaeis, 15
4. Ovaire 1-loculaire.
5. Fleurs monoïques; péricarpe charnu et fibreux.
6. Albumen ruminé; ovule basilaire, dressé; étamines 3-6; staminodes petits ou nuls . . . . . *Areca, 16
6. Albumen égal; ovule pendant; étamines 6-9; staminodes 6-9; fleurs dans des alvéoles; feuilles à segments bifides. . . . . *Bacularia, 17
5. Fleurs dioïques; albumen égal; péricarpe charnu, succulent . . . . . *Phoenix, 18
2. Plantes épineuses; fleurs monoïques, rarement polygames-dioïques.
3. Rachis non terminé en longue pointe chargée d'épines.
4. Segments acuminés.
5. Endocarpe à 3 pores; albumen égal; stigmates terminaux. *Acrocomia, 19
5. Endocarpe sans pores; albumen ruminé; stigmates latéraux ou subbasilaires . . . . *Acanthophoenix, 20
4. Segments tronqués; endocarpe à 3 pores.
5. Fleurs ♂ dans les alvéoles du spadice; endocarpe s'ouvrant en étoile. . . . . *Astrocaryum, 21
5. Fleurs ♂ non dans des alvéoles. . . *Martinezia, 22
3. Rachis ord. terminé en longue pointe chargée d'épines. *Calamus, 23
1. Segments tous ou la plupart soudés.
2. Feuilles non épineuses; étamines 6.
3. Des bractées et des bractéoles; anthères à loges séparées pendantes . . . . . *Geonoma, 24
3. Pas de bractées ni de bractéoles; anthères à loges soudées. *Chamaedorea, 25
2. Feuilles épineuses, bifides, à segments tous soudés; stigmates latéraux ou subbasilaires.
3. Albumen ruminé.
4. Étamines 15-20; spathes 2 . . . . . *Roscheria, 26
4. Étamines 6; spathes nombreuses; racines épigées. *Stevensonia, 27
3. Albumen égal; étamines 6. . . . . *Verschaffeltia, 28
*b*. Feuilles flabellées.
1. Épines nulles ou très petites.
2. Fleurs ☿; étamines 6.
3. Segments des feuilles long. acuminées; rachis plus ou moins long.

4. Style restant terminal sur le fruit.
5. Embryon dorsal; segments des feuilles non filifères; pétiole ord. muni, sur les côtés, de dents épineuses. ***Livistonia, 29**
5. Embryon subbasilaire; segments des feuilles ord. filifères; pétiole sans dents . . . . . ***Pritchardia, 30**
4. Styles longs, devenant basilaires sur le fruit.
5. Embryon dorsal; segments des feuilles non filifères; pétiole sans dents . . . . . ***Sabal, 31**
5. Embryon subbasilaire; segments des feuilles filifères; pétiole denté . . . . . ***Washingtonia, 32**
3. Segments des feuilles tronqués ou bifides; tige annelée à la base.
4. Segments bifides, non libres jusqu'à la base.
5. Pétiole denté.
6. Spadice terminal. . . . . ***Corypha, 33**
6. Spadice latéral . . . . . ***Brahea, 34**
5. Pétiole non denté, biconvexe . . . . ***Thrinax, 35**
4. Segments cunéiformes, tronqués, libres jusqu'à la base. ***Licuala, 36**
2. Fleurs monoïques ou dioïques.
3. Étamines 6-9; rachis nul; tige couverte par la base des feuilles; fleurs jaunâtres.
4. Tiges épaisses, ord. solitaires. .
5. Albumen ruminé; pétiole convexe en dessus, fort. denté sur les bords; ovaire glabre; fruit jaunâtre. ***Chamaerops, 37**
5. Albumen égal; pétiole plan en dessus, faiblem. denté sur les bords; ovaire velu; fruit ord. bleuâtre. ***Trachycarpus, 38**
4. Tiges grêles, plus ou moins nombreuses, naissant d'un rhizome souterrain; albumen égal. . . ***Rhapis, 39**
3. Étamines 15-30; rachis court; tige annelée; pas de rhizome. ***Latania, 40**
1. Des épines.
2. Épines placées sur les gaînes; fruit petit; embryon dorsal.
3. Fleurs ☿; raphé distinct; pétiole plan en dessus, non denté. ***Trithrynax, 41**
3. Fleurs polygames-dioïques; raphé diffus; pétiole peu ou pas denté . . . . . ***Rhapidophyllum, 42**
2. Épines placées sur les racines; pétiole non denté; limbe divisé jusqu'au pétiole . . . . . ***Acanthorhiza, 43**
B. Feuilles bipinnatiséquées, à segments tronqués. . . ***Caryota, 44**

### 1. **Kentia** Blume.

A. Côtes et pétiole couverts d'écailles roussâtres.
*Australie sept. — (K. acuminé)* . . ⊓♄ **K. acuminata** Wendl. et Dr.
B. Pétiole et côtes sans écailles; racines épigées munies d'épines. — Seem. Fl. Vit. t. 78.
*Iles Fidji. — (K. à racines épigées).* ⊓♄ **K. exorhiza** Wendl. et Seem.

### 2. **Rhopalostylis** Wendl. et Dr.

Pétiole et nervures munies de petites écailles.
A. Fleurs rosées; tige courte. — BM. 5139; Mart. Palm. 151. 152; Kerch. P. t. 5.
*Nouvelle-Zélande. — (R. sapide).* . . ⊓♄ **R. sapida** Wendl. et Dr.
B. Fleurs blanches; tige longue; segments des feuilles plus larges. — BM. 5735; Kerch. Palm. t. 1.
*Ile Norfolk. — (R. de Bauer)* . . . . ⊓♄ **R. Baueri** Wendl. et Dr.

### 3. **Hedyscepe** Wendl. et Dr.

Feuilles à segments nombreux, presque égaux et acuminés; spadice rameux, à branches étalées; fruit ellipsoïde, à péricarpe dur étant sec; albumen réticulé par les ramifications du raphé; espèce de taille élevée. — Kerch. Palm. t. 8.
*Australie (Ile Lord Howe). — (H. de Canterbury).*
⊓ **H. Canterburyana** Wendl. et Dr.

### 4. **Kentiopsis** Brongn.

A. Fruit non rostré.
*a.* Feuilles à rachis quadrangulaire.
*Nouvelle Calédonie. — (K. à fruits en forme d'olive).*
⊓♄ **K. olivaeformis** Brongn.
*b.* Feuilles à rachis trigone. — Kerch. Palm. t. 6.
*Nouvelle Calédonie. — (K. à gros fruits).* ⊓♄ **K. macrocarpa** Brongn.
B. Fruit gros, rostré. — Ill. h. 28. 409; Kerch. Palm. t. 4.
*Nouvelle Calédonie. — (K. divariqué).*
⊓♄ K. gracilis Hort. Lind., **K. divaricata** Brongn.

### 5. **Grisebachia** Wendl. et Dr.

A. Feuilles d'un vert roussâtre; spadice long de 12 décim. — Ill. h. 21. 191; Wendl. et Dr. Linn. vol. 39. t. 4 f. 1.
*Australie (Ile Lord Howe). — (G. de Balmore).*
⊓♄ **G. Belmoreana** Wendl. et Dr.
B. Feuilles vertes; spadice long de 7 décim. — Kerch. Palm. t. 7; Wendl. et Dr. Linn. vol. 39. t. 4 f. 2.
*Australie (Ile Lord Howe). — (G. de Forster).*
⊓♄ **G. Forsteriana** Wendl. et Dr.

### 6. **Ptychosperma** Labill. (Ptychosperme).

Tige robuste, annelée; feuilles à segments nombreux, munis en dessous d'écailles roussâtres, à sommet oblique et brièvement bifide; spadice rameux; fleurs ♂ à pétales obtus; étamines 24. — Mart. Palm. t. 105-109. 128. 129; FS. 20. 2109.

*Nouvelle-Hollande orient. — (P. élégant)* . . . ⊓♄ **P. elegans** Blume.

### 7. **Jubaea** H. B. K.

Tige élevée, couverte par la base persistante des feuilles; feuilles longues d'environ 4 mètres, à segments étroits; spadice ☿, rameux; spathe simple; étamines 17; fruits de 3 cent. en longue grappe. — H. B. K. Nov. Gen. I. t. 96; Kerch. Palm. t. 37.

*Chili. — (J. remarquable)* . . . . . ⊓♄ **J. spectabilis** H. B. K.

### 8. **Cocos** L. (Cocotier).

A. Fruit ellipsoïde, peu fibreux.

*a.* Fleurs ♀ plus petites que les fleurs ♂; pétales brièvement acuminés.

1. Tige courte; segments des feuilles insensiblement acuminés et lisses sur les bords.

2. Tige munie d'écailles au sommet. — Mart. Palm. t. 88.

*Brésil. — (C. chevelu)* . . . . . ⊓♄ **C. comosa** Mart.

2. Tige lisse; segments des feuilles plus étroits. — Dr. Fl. Br. 3, pars 2, t. 90.

*Brésil. — (C. de Weddel)* . . . . . ⊓♄ **C. Weddelii** Dr.

1. Tige élevée, annelée; segments des feuilles étroits, solitaires ou aggrégés par 2-4. — BM. 5180.

*Brésil. — (C. plumeux)* . . . . . ⊓♄ **C. plumosa** Hook.

*b.* Fleurs ♀ plus longues que les fleurs ♂; pétales long. acuminés.

1. Feuilles à 70-90 segments de chaque côté. — Mart. Palm. t. 64, 86.

*Brésil. — (C. flexueux)* . . . . . ⊓♄ **C. flexuosa** Mart.

1. Feuilles à 30-40 segments de chaque côté. — Mart. Palm. t. 127.

*Brésil. — (C. champêtre)* . . . . . ⊓♄ **C. campestris** Mart.

B. Fruit trigone-ovoïde, très-fibreux; tige élevée. — Mart. Palm. t. 62, 75, 88.

*Régions tropic. — (C. ordinaire)* . . . . . ⊓♄ **C. nucifera** L.

### 9. **Glaziova** Märt.

A. Feuilles longues de 1/2 mètre; spadice ord. long. de plus d'un mètre, ayant env. 50 rameaux.

*Brésil. — (G. remarquable)* . . . . . ⊓♄ **G. insignis** Hort.

B. Feuilles de 9-12 décim.; spadice de 5-7 décim. ayant environ 20-30 rameaux. — Dr. Fl. Br. 3 t. 86.

*Brésil. — (G. de Martius).*
□ ♄ Cocos Weddelliana Wendl., Gl. elegantissima Mart., **G. Martiana** Glaz.

### 10. **Hyophorbe** Gärtn.

A. Segments des feuilles munis de nervures latérales proéminentes; pétiole sans ligne jaune sur le dos.
*a.* Spadice ♂ peu rameux; graines globuleuses. — Kerch. Palm. t. 16; Mart. Palm. 3. p. 164 t. 154. 143 f. 1.
*Iles Bourbon, Maurice. — (H. des Indes).* . □ ♃ **H. indica** Gärtn.
*b.* Spadice ♂ très-rameux; graines elliptiques. — Ill. h. 13. 462; FS. 16. 1704; Kerch. Palm. 15.
*Ile Maurice. — (H. à tige amère)* . . . □ ♃ **H. amaricaulis** Mart.
B. Segments des feuilles sans nervures latérales proéminentes; une ligne jaune sur le dos du pétiole. — Ill. h. 13. 462-63; FS. 16. 1700; Kerch. Palm. t. 17.
*Ile Maurice. — (H. de Verschaffelt).* . □ ♃ **H. Verschaffeltii** Wendl.

### 11. **Diplothemium** Mart.

A. Tige nulle ou très courte; feuilles blanches en dessous.
*a.* Etamines 6-9, brièv. soudées; fruits glabres. — Mart. Palm. t. 76. 78.
*Brésil. — (D. champêtre)* . . . . . □ ♄ **D. campestre** Mart.
*b.* Etamines 9-15, long. soudées; fruit muni de petites écaille. — BM. 4861; Mart. Palm. t. 75. 77.
*Brésil. — (D. maritime)* . . . . . □ ♄ **D. maritimum** Mart.
B. Une tige.
*a.* Feuilles argentées en dessous; étamines env. 50. — Mart. Palm. t. 70. 77; Ill. h. 19 p. 200.
*Brésil. — (D. caudescens).* . . . . . □ ♄ **D. caudescens** Mart.
*b.* Feuilles vertes en dessous; étamines 15.
*Bolivie. — (D. de Torallay)* . . . . . □ ♄ **D. Torallayi** Mart.

### 12. **Calyptrogyne** Wendl.

Feuilles bifides au sommet, à pétiole brun, à segments larges; spadice simple, dressé, rouge. Espèce de petite taille. — Kerch. Palm. t. 19.
*Amérique tropic. — (C. de Ghiesbrecht).*
□ ♄ Geonoma Verschaffelti Hort., **C. Ghiesbrechtii** Wendl.

### 13. **Ceroxylon** H. B. K.

Tige élevée, un peu renflée au sommet; feuilles à segments bifides, argentés en dessous; fruits globuleux, violacés. — Kerch. Palm. t. 18; Ill. h. 21. 157.
*Andes du Pérou. — (C. des Andes)* . . . . . □ ♄ **C. andicola** H. B.

### 14. **Euterpe** Gärtn.

A. Albumen ruminé.
  *a.* Pétiole non écailleux. — Dr. Fl. br. 3. t. 107.
    *Antilles, Guyanes, Amazones. — (E. maraîcher).*
    □ ♄ **E. oleracea** Mart.
  *b.* Pétiole un peu écailleux. — BM. 3874.
    *Nouvelle Grenade. — (E. des montagnes)* . □ ♄ **E. montana** Grah.
B. Albumen égal.
  *a.* Spadice à rameaux glabres. — Kerch. Palm. t. 11.
    *Brésil. — (E. comestible)*. . . . . □ ♄ **E. edulis** Mart.
  *b.* Spadice à rameaux velus.
    *Brésil, Bolivie. — (E. à chapelets)* . . . □ ♄ **E. precatoria** Mart.

### 15. **Elaeis** Jacq.

Tige élevée, couverte par la base persistante des feuilles; feuilles amples, à segments linéaires-lancéolés, aigus, à pétiole épineux; fleurs monoïques; péricarpe oléagineux. — Mart. Palm. t. 54; Ill. h. 13. 1487.
*Guinée, et cultivé dans l'Amérique mérid. — (É. de Guinée).*
□ ♄ **E. guineensis** L.

### 16. **Areca** L.

A. Tige non renflée à la base; feuilles à segments supérieurs dentés, tronqués; étamines 6-9. — Bentl. et Tr. t. 276.
  *Indes orientales. — (A. Cachou)* . . . . . □ ♄ **A. Catechu** L.
B. Tige renflée à la base; feuilles à segments bifides; étamines 6; fruit terminé en bec court. — Ill. h. 10. 385.
  *Ile de France et de Bourbon. — (A. blanc)* . . . □ ♄ **A. alba** Bory.

### 17. **Bacularia** F. Müll.

Tige grêle, noduleuse; feuilles nombreuses, à pétiole comprimé, long; spadice simple, grêle, pendant; fleurs vertes, monoïques, en glomérules 3-flores, bractées rudimentaires; fruit petit, oblong; albumen égal. Mart. Palm. t. 155 f. IV; Kerch. Palm. t. 2; BM. 6644.
*Australie orientale. — (B. à spadice simple).* □ ♄ **B. monostachya** F. Müll.

### 18. **Phoenix** L. (Dattier).

A. Une tige.
  *a.* Tige élevée.
    1. Tige épaisse, couverte par la base persistante des feuilles; segments inférieurs des feuilles spinescents.
      2. Baie elliptique; segments inférieurs des feuilles distiques peu spinescents.

*Europe mérid. Nord de l'Afrique, Orient. — (D. cultivé).* ⊓ ♄ **P. dactylifera** L.

2. Baie obovale; segments inférieurs des feuilles, tétrastiques et spinescents.

*Afrique occid. et australe. — (D. épineux).* ♄ **P. spinosa** Thonn.

1. Tige annelée.

2. Tige épaisse; segments tétrastiques, épineux, en fascicules subopposés. — Ill. h. 10. 351.

*Indes orientales. — (D. des bois)* . . ⊓ ♄ **P. sylvestris** Roxb.

2. Tige grêle; segments distiques, non épineux, solitaires; embryon subbasilaire.

*Indes orientales. — (D. des marais)* . ⊓ ♄ **P. paludosa** Roxb.

*b.* Tige courte.

1. Tige couchée. — Kerch. Palm. t. 22; Mart. Palm. t. 164.

*Cap de Bonne-Espérance. — (D. couché).* ⊓ ♄ **P. reclinata** Jacq.

1. Tige dressée; embryon subbasilaire.

*Indes orientales. — (D. farinifère)* . . ⊓ ♄ **P. farinifera** Roxb.

B. Tige nulle ou très courte, bulbiforme; feuilles courtes, à segments inférieurs épineux. — Griff. Palm. t. 228.

*Indes orient. — (D. acaule)* . . . . . ⊓ ♄ **P. acaulis** Buch.

### 19. **Acrocomia** Mart.

Tige de 7-10 mètres, hérissée d'épines; feuilles de 3-5 mètres, pubescentes et d'un vert un peu glauque en dessous; spadice rameux; fruit globuleux, d'un diamètre d'environ 3 centim., à noyau très dur. — Mart. Palm. t. 56. 57.

*Antilles, Guyanes, Brésil. — (A. à fruit dur).* ⊓ ♄ **A. sclerocarpa** Mart.

### 20. **Acanthophoenix** Wendl.

A. Feuilles jeunes d'un vert rougeâtre, glauques en dessous; base du spadice à aiguillons longs, droits; fruit globuleux.

*Iles Maurice. — (A. rouge)* . . . . . ⊓ ♄ **A. rubra** Wendl.

B. Feuilles jeunes d'un vert jaunâtre, argentées en dessous; base du spadice à aiguillons courts, flexueux; fruit ovoïde-oblong. — FS. 16. 1706; Kerch. Palm. t. 3.

*Iles Maurice. — (A. chevelu).* . . . . . ⊓ ♄ **A. crinita** Wendl.

### 21. **Astrocaryum** G. W. Mey.

Feuilles blanchâtres en dessous.

A. Feuilles munies de poils et d'aiguillons en dessous; spathe couverte d'aiguillons. — BM. 4773; Ill. h. 4. 138.

*Amérique centrale et mérid. — (A. rostré)* . ⊓ ♄ **A. rostratum** Hook.

B. Feuilles velues en dessous; spathe couverte de soies ainsi que le fruit. — Mart. Palm. t. 58. 59; Kerch. Palm. t. 38; Ill. h. 22. 213.
*Brésil. — (A. Murumuru)* . . . . . □ ♄ **A. Murumuru** Mart.

## 22. **Martinezia** Ker.

Tige de 3-5 mètres; feuilles munies d'aiguillons noirs, à segments obliquement tronqués, ciliés sur les bords et sur les nervures; spadice allongé, à rameaux simples; baies roses. — Kerch. Palm. t. 39; Ill. h. 19. 99.
*Nouvelle Grenade. (M. de Linden)* . . . . □ **M. Lindeniana** Wendl.

## 23. **Calamus** L. (Rotang).

Tige noduleuse, arundinacée, grêle.
A. Feuilles terminées par une vrille.
*a.* Aiguillons non comprimés.
1. Aiguillons droits et rapprochés.
2 Aiguillons des gaînes très rapprochés, ceux du rachis géminés ou ternés, tous courbés. — Kerch. Palm. t. 34; Ill. h. 24. 273.
*Java. — (R. hérissé)* . . . . . ⊓ **C. asperrimus** Blume.
2. Aiguillons des gaînes grêles, subverticillés, ceux du rachis les uns droits les autres courbés.
*Cochinchine, Java, etc. (R. à cordes).* . ⊓ **C. rudentum** Lour.
1. Aiguillons courbés sur les gaînes et le pétiole; segments des feuilles terminés en pointe dure. — Mart. Palm. t. 113. 128.
*Iles de la Sonde, Moluques, Philippines. — (R. à cravaches).*
⊓ **C. equestris** Willd.
*b.* Aiguillons comprimés, droits et presque verticillés sur les gaînes, ceux du rachis crochus. — Mart. Palm. t. 160.
*Iles Moluques, de la Sonde. — (R. à larges épines).*
⊓ **C. platyacanthos** Mart.
B. Feuilles non terminées par une vrille.
*a.* Aiguillons comprimés; tige grêle.
1. Aiguillons des gaînes un peu flexueux, jaunâtres; ceux du rachis droits, défléchis et renflés à la base. — Mart. Palm. t. 112.
*Java, Bornéo, etc. — (R. Osier)* . . . . ⊓ **C. viminalis** Willd.
1. Aiguillons des gaînes droits, très rapprochés, ceux du rachis droits ou courbés. — Mart. Palm. t. 113.
*Bengale, Coromandel, Ceylan. — (R. ordinaire).* ⊓ **C. Rotang** L.
*b.* Aiguillons non comprimés, subulés, droits, rangés en files sur les gaînes, épars sur le pétiole; fruit exsudant une substance gommo-résineuse. — Nees Pl. off. t. 3. 4.
*Iles de la Sonde. — (R. Sang-Dragon)* . . . ⊓ **C. Draco** Willd.

### 24. **Geonoma** Willd.

A. Feuilles munies de squamules brunes. — Kerch. Palm. 20; Ill. h. 21. 169.
*Brésil. — (G. de Riedel)* . . . . . ⊓ **G. Riedeliana** Wendl.
B. Feuilles sans squamules brunes. — Ill. h. 18. 55.
*Brésil. — (G. de Schott)*. . . . . ⊓ **G. Schottiana** Mart.

### 25. **Chamaedorea** Willd.

Tige grêle, noduleuse, dressée ou grimpante.
A. Des stolons; feuilles pinnées.
*a*. Spadices naissant sous les feuilles; corolle à divisions libres. — Mart. Palm. t. 126.
*Mexique. — (C. élevé)* . . . . . □♄ **C. elatior** Mart.
*b*. Spadice naissant entre les feuilles; corolle à divisions long. soudés. — BM. 4845.
*Mexique. — (C. élégant)* . . . . . □♄ **C. elegans** Mart.
B. Pas de stolons; feuilles pinnées ou simples.
*a*. Carpelles soudés presque jusqu'au sommet; feuilles pinnées, à segments larges; fleurs ♂ vertes. — Mart. Palm. t. 138.
*Mexique. — (C. de Schiede)* . . . . . □♄ **C. Schiedeana** Mart.
*b*. Carpelles peu soudés: feuilles bifides. — BM. 4831. 4837; Kerch. Palm. p. 85; FS. 12. 123.
*Mexique. — (C. du prince Ernest-Auguste)*.
□♄ **C. Ernesti-Augusti** Wendl.

### 26. **Roscheria** Wendl.

Tige atteignant 4-7 mètres, munie de racines aériennes et d'aiguillons noirs; gaînes munies de quelques épines; pétiole lisse; limbe bifide au sommet et squamuleux en dessous. — Ill. h. 18. 54.
*Ile Maurice. — (R. à épines noires)*.
□ ♄ Verschaffeltia melanochaetes Wendl., **R. melanochaetes** Wendl.

### 27. **Stevensonia** Dunc.

Tige atteignant 12-15 mètres, très épineuse étant jeune; gaînes des feuilles longues de 6-9 décim., écailleuses et épineuses ainsi que le pétiole; limbe bifide au sommet et incisé sur le côté. — Ill. h. 12. 433; FS. 15. 1595; Kerch. Palm. t. 12.
*Ile Maurice. — (S. à grandes feuilles)*.
⊓♄ Phoenicophorium Sechellarum Wendl., **S. grandifolia** Dunc.

### 28. **Verschaffeltia** Wendl.

Tige élevée, très épineuse étant jeune, ainsi que les gaînes et les pétioles; pétiole demi-cylindrique, d'un vert pâle, sillonné en dessous; limbe bifide au sommet et denté sur les côtés. — Ill. h. 12. 430; FS. 15. 1597.
*Ile Maurice. — (V. splendide)* . . . . . ⊓♄ **V. splendida** Wendl.

### 29. **Livistonia** R. Br.

A. Spathe épaisse; espèces asiatiques.
*a.* Pétiole rouge ou brun denté jusqu'au sommet.
1. Pétiole couvert à la base par un amas de fibres; limbe à contour circulaire, à segments 2-3-fides.
2. Segments des feuilles libres à peu près jusqu'à la base du limbe. — Kerch. Palm. t. 30.
*Java. — (L. très élevé)* . . . . . □♄ **L. altissima** Zoll.
2. Segments de feuilles libres à peu près jusqu'au milieu ou jusqu'aux 2/3 du limbe. — Kerch. Palm. t. 33; Ill. h. 21. 274.
*Java. — (L. de Hoogendorp).* □♄ **L. Hoogendorpii** Teysm. et Bnd.
1. Pétiole non couvert à la base par des fibres; limbe à contour réniforme, à segments bilobés au sommet. — Griff. Palm. t. 226.
*Himalaya. — (L. de Jenkins).* . . . . . ⊓♄ **L. Jenkinsii** Griff.
*b.* Pétiole denté seulement dans sa moitié inférieure; segments des feuilles bifides, ord. munis de fibres.
1. Segments pendants sur le pourtour du limbe; tige restant basse; fruit elliptique. — Mart. Palm. t. 146.
*Chine. — (L. de la Chine).*
⊓♄ Latania borbonica Hort., **L. chinensis** Mart.
1. Segments non pendants; limbe à contour orbiculaire; tige élevée; fruit globuleux.
*Java. — (L. à feuilles rondes).* . . . □♄ **L. rotundifolia** Mart.
B. Spathe mince; espèces australiennes.
*a.* Pétiole denté à la base.
1. Sépales obtus; fruit oblong; tige restant courte. — Mart. Palm. t. 109, 111; Ill. h. 6. 206.
*Australie. — (L. humble)* . . . . . ⊓♄ **L. humilis** R. Br.
1. Sépales aigus; fruit globuleux; tige atteignant 15 à 25 mètres. — BM. 6274; FS. 17. 129.
*Australie. — (L. d'Australie).* . . . . . ⊓♄ **L. australis** Mart.
*b.* Pétiole inerme; sépales aigus; fruit oblong. — Mart. Palm. t. 145, 146.
*Australie. — (L. inerme)* . . . . . ⊓♄ **L. inermis** R. Br.

### 30. **Pritchardia** Seem.

Tige élevée, lisse; feuilles nombreuses, à environ 90 segments; fruit de

la grandeur de celui du *Prunus spinosa*. — Seem. Fl. Vit. t. 79; Ill. h. 21. 161; FS. 22, 2263; Kerch. Palm. t. 27.
*Iles Fidji. — (P. du Pacifique)* . . . ⊓♄ **P. pacifica** Seem. et Wendl.

### 31. **Sabal** Adans.

A. Une tige.
  *a.* Spadice non aussi long que les feuilles.
    1. Spadice égalant presque les feuilles; tige nue. — Mich. Arb. 2. 10.
      *Sud des États-Unis. — (S. Palmetto)* . . ⊓♄ **S. Palmetto** Lodd.
    1 Spadice n'égalant que la moitié de la longueur des feuilles; tige ord. couverte au moins au sommet par la base des feuilles; pétiole plus long que le limbe. — Kerch. Palm. t. 23.
      *Antilles. — (S. à parasols)* . . . . ⊔♄ **S. umbraculifera** Mart.
  *b.* Spadice dépassant les feuilles; tige nue; pétiole plus court que le limbe. — Engl. et Pr. p. 36.
    *Ile de la Trinité. — (S. Faux-Mauritia).*
    ⊔♄ **S. mauritiaeformis** Gris. et Wendl.
B. Pas de tige; pétiole plus long que le limbe; spadice égalant presque les feuilles. — BM. 1434.
  *Floride, Caroline. — (S. d'Adanson).* . . ⊓♄ **S. Adansoni** Guerns.

### 32. **Washingtonia** Wendl.

Tige élevée couverte au sommet par la base des feuilles; feuilles amples, à segments libres jusqu'au milieu et très filifères; spadice très rameux, glabre; fleurs blanches; fruit noir.
*Californie — (W. filifère).* ⊓♄ Pritchardia filifera Hort., **W. filifera** Wendl.

### 33. **Corypha** L.

A. Feuilles à environ 80 segments; spadice égalant environ les 2/3 de la tige; fleurs blanches, odorantes; fruit globuleux, rugueux. — Roxb. Cor. 3. t. 255. 256; Kerch. Palm. f. 121; Engl. et Pr. f. 26.
  *Bengale. — (C. Taliera)* . . . . . ⊔♄ **C. Taliera** Roxb.
B. Feuilles ayant 80 à 100 segments; spadice égalant environ la moitié de la tige; fleurs d'un jaune verdâtre, très odorantes; fruit globuleux, lisse. — Mart. Palm. t. 108; Ill. h. 9. 347.
  *Ceylan, Malabar. — (T. à parasols)* . . . ⊔♄ **C. umbraculifera** L.

### 34. **Brahea** Mart.

Tige atteignant 2 à 3 mètres; feuilles à pétiole spinuleux sur les côtés, muni du côté interne d'une laine blanche, caduque; limbe à segments bifides; spadice grand, très rameux, velu; fleurs petites, vertes; fruit

jaunâtre; embryon dorsal. — Mart. Palm. t. 137. 162; Ill. h. 10. 379; Kerch. Palm. t. 29.
*Mexique. — (B. doux)* . . . . . ⊓♄ **B. dulcis** Mart.

### 35. **Thrinax** L. f.

Tige médiocre; pétiole vert, marqué de ponctuations argentées, et muni d'un feutrage de squames blanches entremêlé d'aiguillons noirs; segments du limbe acuminés, trinerves. — Ill. h. 22. 194; Kerch. Palm. t. 28.
*Antilles. — (T. de la Barbade.)* . . . . . ⊔♄ **T. barbadensis** Lodd.

### 36. **Licuala** Thunb.

A. Spadice plus long que les feuilles. — Mart. Palm. t. 134. 162; Kerch. Palm. p. 198.
*Indes orient. — (L. pelté)* . . . . . ⊔♄ **L. peltata** Roxb.
B. Spadice plus long que le pétiole. — Mart. Palm. t. 135; Bl. Rumph. t. 82. 83; Kerch. Palm. t. 35; FS. 9. 943.
*Java, Singapore. — (L. épineux)* . . . . . ⊔♄ **L. spinosa** Wurm.

### 37. **Chamaerops** L.

Tige courte ou assez élevée, couverte par la base persistante des feuilles; pétiole biconvexe, lisse ou denté sur le côté; limbe à 12-15 segments pliés longit.; spadice court, dressé, à rameaux courts; fleurs jaunâtres; fruit ellipsoïde, d'un jaune brunâtre. — Mart. Palm. t. 120. 124; BM. 2152; Cav. Ic. 2. 115.
*Région médit. — (C. nain)*. . . . . ⊓♄ **C. humilis** L.

### 38. **Trachycarpus** Wendl.

A. Segments du limbe non pendants.
*a.* Limbe à segments soudés à la base dans le tiers de leur longueur environ.
1. Fruit jaunâtre; spadice dressé. — Wall. Pl. as. r. 3. 211.
*Indes or. — (T. de Martius)* . . . . ⊓♄ **T. Martianus** Wendl.
1. Fruit bleuâtre; spadice incliné. — Griff. Palm. t. 227. A.B.
*Indes or. — (T. du Khasia)* . . . . ⊓♄ **T. khasianus** Wendl.
*b.* Feuilles à segments libres à peu près jusqu'à la base. — Mart. Palm. t. 125; FS. 22. 2368.
*Chine. — (T. élevé)* . . . . . ⊓♄ **T. excelsus** Wendl.
B. Segments du limbe pendants. — BM. 5221; Kerch. Palm. t. 25.
*Chine. — (T. de Fortune)*. . . . . Λ et ⊓♄ **T. Fortunei** Wendl.

### 39. **Rhapis** L.

A. Pétiole lisse; spadice étalé.
*a.* Segments du limbe 4-7. — BM. 1371; Mart. Palm. t. 144.
*Chine. — (R. à éventails).* . . . . . ⊓ ♄ **flabelliformis** Ait.
*b.* Segments du limbe 7-10.
*Chine, Japon. — (R. humble)* . . . . . ⊓ ♄ **R. humilis** Bl.
B. Pétiole muni d'aiguillons courts et droits; tige à nœuds rapprochés.
*Cochinchine. — (R. de Cochinchine)* . ⊓ ♄ **R. cochinchinensis** Mart.

### 40. **Latania** Commers.

A. Fruit obovale.
*a.* Feuilles à limbe très glauque; étamines ord. 16-20; pyrènes munies de lignes ramifiées. — Ill. h. 6. 229.
*Ile Maurice. — (L. de Loddiges).* . . . . ⊡ ♄ **L. Loddigesii** Mart.
*b.* Feuilles à limbe pâle; étamines 20-30; pyrènes munies d'une crête. — Ill. h. 6. 229.
*Ile Maurice. — (L. de Verschaffelt).* . ⊡ ♄ **L. Verschaffeltii** Lem.
B. Fruit globuleux; pyrènes sillonnées longitudinalement. — Mart. Palm. t. 154. 161; Ill. h. 6. 229.
*Ile Maurice. — (L. de Commerson)* . . . ⊡ ♄ **L. Commersonii** L.

### 41. **Trithrynax** Mart.

Tige haute de 2 à 3 mètres, épaisse de 7 à 15 cent.; feuilles glabres, à pétiole très comprimé, aussi long que le diamètre du limbe, à segments bifides; spadice à rameaux épais, arqués, étalés; fleurs jaunes; calice trifide; fruit noir. — Dr. Fl. Br. 3. t. 132. 133; Ill. h. 22. 202; Kerch. Palm. t. 26.
*Brésil, Bolivie. — (T. du Brésil)* . . . . . ⊓ ♄ **T. brasiliensis** Mart.

### 42. **Rhapidophyllum** Wendl. et Dr.

Souche stolonifère; tige courte, hérissée d'épines; feuilles à pétiole trigone, denté, plan en dessus, floconneux en dessous, à limbe argenté en dessous, à segments 2-4-fides, à ligule courte, arrondie; fleurs jaunes; fruit petit. — Mart. Palm. t. 125; Ill. h. 30. 486.
*Floride et Caroline. — (R. hérisson).*
⊓ ♄ Chamaerops hystrix Fraser, **R. hystrix** Wendl. et Dr.

### 43. **Acanthorhiza** Wendl.

A. Feuilles à limbe d'un blanc grisâtre en dessous. — Kerch. Palm. t. 24; Ill. h. 26. 367.
*Mexique. — (A. épineux)* . . . . . ⊓ ♄ **A. aculeata** Wendl.

B. Feuilles à limbe d'un blanc argenté en dessous; pétiole plus long. — Dr. Fl. Br. 3. t. 132. 133.
*Amérique centrale. — (A. de Warscewicz).* ☐ ♄ **A. Warscewiczii** Wendl.

### 44. **Caryota**. L.

A. Fruit à une graine.
*a.* Souche produisant des rejets; fleurs ♂ à 12-18 étamines. — Kerch. Palm. t. 21.
*Thibet, Malacca. — (C. à rejets).* . . . ☐ ♄ **C. sobolifera** Wall.
*b.* Ord. pas de rejets; fleurs ♂ à 22 étamines; spadice muni d'un duvet ferrugineux.
*Java. — (C. furfuracé)* . . . . . ☐ ♄ **C. furfuracea** Bl.
B. Fruit à 2 graines; pas de rejets; fleurs ♂ à 18-32 étamines. — Ill. h. 4. 148; Mart. Palm. t. 107. 108.
*Indes orient. — (C. caustique).* . . . . . ☐ ♄ **C. urens** L.

## CLXXVII. CYPÉRACÉES.

A. Fleurs ☿: akènes nus ou seulement entourés de soies rigides ou laineuses.
*a.* Écailles des épillets imbriqués de tous côtés (rarement distiques : *Scirpus compressus* et *S. rufus*).
1. Akènes entourés à la maturité de longues soies qui rendent les épillets plumeux . . . . . **Eriophorum, 1**
1. Akènes à soies nulles ou plus courtes que les écailles.
2. Les 2 ou 4 écailles inférieures plus petites et stériles.
3. Des soies rigides à la base des fruits; style articulé et renflé à sa base. . . . . **Rhynchospora, 2**
3. Pas de soies à la base des fruits; style sans articulation ni renflement . . . . . **Cladium, 3**
2. Écailles inférieures plus grandes que les autres ou les égalant et seulement 1 ou 2 des mêmes stériles; akènes ord. entourés de soies rigides.
3. Base du style dilatée en bulbe; un seul épillet terminal. **Heleocharis, 4**
3. Base du style non dilaté en bulbe; tige portant un ou plusieurs épillets. . . . . **Scirpus, 5**
*b.* Écailles des épillets disposées sur 2 rangs.
1. Écailles nombreuses (20-30); des bractées foliacées; stigmates glabres . . . . . **Cyperus, 6**
1. Écailles 6-9 seulement; des bractées scarieuses; stigmates pubescents . . . . . **Schoenus, 7**
B. Fleurs unisexuelles.

*a.* Fleur ♂ et fleur ♀ à l'aisselle de la même écaille; fruit libre. ★**Kobresia**, 8

*b.* Écailles florales ♂ ou ♀; fruit renfermé dans un utricule. **Carex**, 9

### 1. **Eriophorum** L. (Linaigrette).

A. Tige terminée par plusieurs épillets.

*a.* Pédoncules scabres ou pubescents; akènes obtus au sommet.

1. Pédoncules scabres; feuilles assez larges.
*Tourbières, prairies, bruyères marécageuses. — AR. — Avril-Mai. — (L. à larges feuilles)* . . . . . ♃ **E. latifolium** Hoppe.

1. Pédoncules pubescents, à poils étalés; feuilles étroites.
*Tourbières, marais. — J : Hachy, Vance, Pont-de-Lagland. — Mai-Juin. — (L. grêle)* . . . . . ♃ **E. gracile** Koch.

*b.* Pédoncules lisses et glabres; akènes aigus au sommet.
*Tourbières, marais. — J. Ar. I. Ca : AC; Mo. Ma : AR. — Avril-Mai. — (L. à feuilles étroites)* . . . ♃ **E. angustifolium** Hoppe.

B. Tige terminée par un seul épillet; feuilles radicales très étroites, rigides.
*Tourbières, bois, bruyères marécageuses. — Ar : AC; Mo : Marcinelle; J. I : RR; Ca : R. — Avril-Mai. — (L. engaînée).* ♃ **E. vaginatum** L.

### 2. **Rhynchospora** Vahl. (Rhynchospore).

A. Souche cespiteuse; épillets blanchâtres, à peine dépassés par les bractées; soies à 8 denticules dirigés en bas.
*Marais tourbeux. — J. Ar. I. Ca : AR, R. — Juill.-Août. — (R. blanc).* ♃ **R. alba** Vahl.

B. Souche rampante; épillets brunâtres, long. dépassés par les bractées; soies à denticules dirigés en haut.
*Marais, tourbeux. — I : Casteau; Ca : AR. — Juin-Juill. — (R. brun).* ♃ **R. fusca** R. et S.

### 3. **Cladium** R. Br.

Souche rampante; tige d'au moins un mètre, noueuse, subcylindrique et feuillée; feuilles longues, carénées, denticulées en dents de scie sur les bords et la carène; épillets d'un brun ferrugineux réunis en groupes, inégalement pédicellés et formant des corymbes axillaires et terminaux; akènes munis d'un bourrelet circulaire à la base.
*Marais. — Ca. Ma : RR; P : Meerdonck. — Juill.-Août. — (C. Marisque).* ♃ **C. Mariscus** R. Br.

### 4. **Heleocharis** R. Br.

A. Stigmates 2; akènes comprimés.

*a.* Souche rampante; écailles des épillets aigus.

1. Écailles inférieures n'embrassant pas toute la base des épillets.

*Bords des eaux, lieux humides. — C. — Mai-Août. — (H. des marais)* . . . . . ♃ **H. palustris** R. Br.

1. Écaille inférieure embrassant toute la base de l'épillet.
*Bords des eaux. — Mo. I. Ca. P : R; Ma : AC. — Juin-Août. — (H. à une écaille)* . . . . . ♃ **H. uniglumis** Link.

*b.* Souche fibreuse; écailles des épillets obtuses.
*Lieux humides. — Ar : Conques, Bauwelz; Mo : Serainchamps, Namphale; Ca : Diepenbeek, Genck. — Juill.-Août. — (H. ovoïde).* ♃ **H. ovata** R. Br.

B. Stigmates 3; akènes trigones.

*a.* Souche rampante, filiforme; akènes munis de côtes longitudinales.
*Bords des eaux. — AR, R. — Juin-Sept. — (H. épingle).* ♃ **H. acicularis** R. Br.

*b.* Souche fibreuse; akènes sans côtes.
*Bords des eaux, tourbières. — I. Ca. P. Ma : AR, R. — Juin-Août. — (H. multicaule)* . . . . . ♃ **H. multicaulis** Koch.

### 5. **Scirpus** L. (Scirpe).

A. Feuilles nulles ou cylindriques.

*a.* Épillets solitaires, terminant la tige ou les rameaux.

1. Tige simple, cylindrique; des soies à la base des akènes.

2. Gaînes terminées par une pointe verte foliacée; les 2 écailles inférieures de l'épillet terminées en pointe verte et égalant les épillets; touffes très grosses.
*Tourbières. — J : Pont-de-Lagland; Ar : AR; I : RR; Ca : R. — Juin-Juill. — (S. cespiteux)* . . . ♃ **S. caespitosus** L.

2. Gaînes sans pointe verte; écailles inférieures sans pointe verte et plus courte que l'épillet.
*Tourbières sablonneuses. — Ar : Hestreux; J. Mo. I : RR; Ca. Ma : R. — Juin-Juill. — (S. pauciflore).* ♃ **S. pauciflorus** Lightf.

1. Tige rameuse, anguleuse, nageante; pas de soies à la base des akènes.
*Fossés, marais, mares. — Ca : AR. — Juin-Juill. — (S. flottant).* ♃ **S. fluitans** L.

*b.* Épillets plus ou moins nombreux ou solitaires et dépassés par une bractée.

1. Épillets disposés en un épi comprimé; akènes ord. munis de soies hypogynes *(Blysmus* Panz.).

2. Tige faiblement triquètre; feuilles carénées en dessous; épillets à 6-8 fleurs; soies à denticules dirigés en bas.
*Marais. — J : AC; Ar : Dohan, Sart-lez-Spa; Mo. I : R; Ca : Berg; Ma : AR. — Juin-Juill. — (S. comprimé).* ♃ **S. compressus** Pers.

2. Tige cylindrique; feuilles non carénées; épillets à 2-5 fleurs; soies plumeuses ou nulles.
*Marais; préfère les eaux saumâtres. — Juin-Juill. — (S. roux).*
†♃ **S. rufus** Schrad.

1. Épillets rapprochés en glomérules sessiles ou pédonculés.
2. Souche cespiteuse; akènes sans soies hypogynes.
3. Akènes striés.
4. Akènes striés longitudinalement; épillets 1-3; bractée dépassant ord. les épillets.
*Bords des eaux. — AR. — Juill.-Sept. — (S. sétacé).*
① **S. setaceus** L.
4. Akènes striés transversalement; épillets 3-5; bractée presque aussi longue que la tige.
*Bords des eaux. — Juill.-Sept. — (S. couché).*
†① **S. supinus** L.
3. Akènes non striés; épillets 1-3; tige ord. décombante; touffe épaisse.
*Nouvelle-Hollande, Cap de Bonne-Espérance, etc. — (S. pygmé).*
⊓♃ **S. pygmaeus** (Kunth).
2. Souche rampante.
3. Tige cylindrique.
4. Épillets en glomérules inégalement pédonculés; écailles florales échancrées, mucronées; akènes jaunâtres, tige ord. solitaire.
5. Tige robuste, non glauque; écailles non ponctuées; stigmates 3.
*Étangs, fossés, rivières. — AC, AR. — Juin-Juill. — (S. des lacs)* . . . . . ♃ **S. lacustris** L.
5. Tige plus faible, glauque; écailles fort. ponctuées; stigmates 2.
*Étangs, mares, fossés. — Mo : Neuville (Martouzin), I. Ca : RR; P. Ma : AC. — Juin-Juill. — (S. de Tabernaemontanus).* ♃ **S. Tabernaemontanus** Gmel.
4. Épillets réunis en un ou plusieurs capitules globuleux; écailles florales arrondies et mucronées; akènes noirs; tiges fasciculées.
*Bas-fonds herbeux. — Ma : Knocke. — Juill.-Août. — (S. Jonc).* . . . . . ♃ **S. Holoschoenus** L.
3. Tige anguleuse.
4. Tige trigone, excavée sur les 3 côtés.
5. Bractées 1-3 fois plus longues que l'inflorescence; écailles à lobes obtus; anthères à mucron court et lisse.
*Marais. — Ca : R; Ma : RR. — Juin-Juill. — (S. triquètre).*
♃ S. Pollichii God. et Gr., **S. triqueter** Auct.

5. Bractées 4-8 fois plus longues que l'inflorescence; écailles à lobes terminaux aigus; anthères à mucron assez long et denticulé.
*Bords des eaux. — Autrefois entre Rupelmonde et Anvers. — Juin-Juill. — (S. piquant)* . †♃ **S. pungens** Vahl.
4. Tige obscurément trigone, à 2 côtés seulement excavés.
*Bords des eaux, marais. — Ca : R. — (Juin-Juill. — (S. de Duval)*. . . . . ♃ ***S. Duvalii*** Hoppe.

B. Des feuilles à limbe plan.
*a.* Écailles florales entières; épillets petits, verdâtres.
1. Écailles obtuses, mucronées.
*Lieux humides. — AC. — Juin-Juill. — (S. des bois).*
♃ **S. sylvaticus** DC.
1. Écailles obtuses, non mucronées.
*Bords des eaux. — Juill.-Août. — (S. radicant).*
†♃ **S. radicans** Schk.
*b.* Écailles florales échancrées ou bifides; épillets gros, bruns.
*Bords des eaux, fossés. — AC, AR. — Juin-Août. — (S. maritime).*
♃ **S. maritimus** L.
Épillets agglomérés et sessiles. . . . . **Var. compactus.**
Un seul épillet. . . . . **Var monostachys.**

## 6. **Cyperus** L. (Souchet).

A. Stigmates 3; akènes triquètres.
*a.* Espèces vivaces, à souche rampante.
1. Souche sans tubercule.
2. Étamines 3.
3. Involucre plus long que l'ombelle.
4. Involucre de 3-5 feuilles; écailles à 7 nervures.
*Europe, Asie, Afrique. — (S. brun)* . †♃ **C. badius** Desf.
4. Involucre d'environ 20 feuilles; écailles à 3 nervures.
*Madagascar. — Mars-Juill. — (S. à feuilles alternes).*
□♃ **C. alternifolius.**
3. Involucre plus court que l'ombelle et à feuilles nombreuses; ombelles à rayons longs et très nombreux; tige d'environ 2 mètres.
*Afrique, Asie mineure. — Nov.-Décemb. — (S. Papyrus).*
□♃ **C. Papyrus** L.
2. Étamine unique; ombelle à 8-12 rayons; involucre à 6-7 feuilles; écailles 3-nerviées.
*Amérique chaude. — Mai-Juin. — (S. vigoureux).*
□♃ **C. vegetus** Willd.
1. Souche à tubercules ovoïdes marqués d'impressions circulaires.
*Région médit., Orient, Afrique mérid. — (S. comestible).*
*♃ **C. esculentus** L.

*b.* Espèces annuelles ou bisannuelles.
1. Involucre de 5 feuilles longues; ombelle à rayons nombreux; écailles ∞-nerviées.
*Indes occid., Guyane, Brésil. — (S. élégant).* □ ① **C. elegans** L.
1. Involucre de 3 feuilles longues; ombelle ord. à 5 rayons; écailles 3-nerviées; épillets souvent d'un brun noirâtre.
*Lieux humides, bords des eaux. — Mo. I. Ca : R, RR; P : Tête de Flandre; Ar : Beauwelz. — Juill.-Sept. — (S. roussâtre).* ① **C. fuscus** L.

B. Deux stigmates; akènes comprimés; épillets jaunâtres.
*Lieux humides, bords des eaux. — J. Vance; Ar. Dohan; Ca. I : RR. — Juill.-Août. — (S. jaunâtre).* . . . . . ① **C. flavescens** L.

### 7. **Schoenus** L. (Choin).

Souche courte; tiges nombreuses, nues, lisses; feuilles toutes radicales, plus courtes que la tige, à gaînes larges brunes, luisantes, à limbe raide, subulé; bractées et épillets d'un brun noirâtre formant un capitule ovale; bractée inférieure terminée en pointe verte plus longue que le capitule.
*Lieux humides. — J : Prouvy; Ca : Bergh, Genck; Mo : R. — Juin-Juill. — (C. noirâtre)* . . . . . ♃ **S. nigricans** L.

### 8. **Kobresia** Willd. (Kobrésie).

Souche fibreuse; feuilles linéaires; épi solitaire terminal.
A. Épi linéaire; feuilles égalant presque la tige.
*Montagnes d'Europe. — (K. Scirpe)* . . . . *♃ **K. scirpina** Willd.
B. Épi lobé à la base; feuilles beaucoup plus courtes que la tige.
*Montagnes d'Europe. — (K. Carex).* . . . *♃ **K. caricina** Willd.

### 9. **Carex** L. (Carex ou Laiche).

Analyse des sections.

A. Épi simple, composé ou lobé, rarement ramifié en panicule.
*a.* Épi simple; stigmates 2-3. . . . . PHYLLOPHORA, I
*b.* Épi composé, lobé ou ramifié en panicule; stigmates 2.
1. Un involucre de plusieurs longues feuilles. SCHELHAMERIA, II
1. Pas d'involucre de plusieurs longues feuilles. . . VIGNEA, III
B. Plusieurs épis distincts; stigmates 2-3 . . . . . JOUVELLA, IV

#### I. PHYLLOPHORA Lois.

Épi solitaire terminal; chaque fleur naissant sur l'axe.

A. Monoïque; 2 stigmates.
*a.* Souche rampante; tiges et feuilles lisses, ne formant pas de touffe.

*Tourbière, prairies marécageuses. — J. Ca : R. — Mai-Juin. — (C. dioïque)* . . . . . ♃ **C. dioica** L.

*b.* Souche fibreuse; tiges et feuilles rudes, croissant en touffe épaisse.
*Prairies marécageuses. — J : Bonnert près d'Arlon. — (C. de Duval).* ♃ **C. Davalliana** Sm.

B. Dioïque; souche courte fibreuse.

*a.* Deux stigmates; tige arrondie, fort. striée, lisse.
*Tourbières, prairies humides. — Ar : AC; J. Mo. I. Ca : R. — Mai. — (C. puce)* . . . . . ♃ **C. pulicaris** L.

*b.* Trois stigmates; tige trigone un peu rude au sommet.
*Tourbières. — Ar : R. — Juin-Juill. — (C. pauciflore).* ♃ **C. pauciflora** Lightf.

## II. SCHELHAMERIA Mönch.

Épi composé, globuleux, entouré d'un involucre de 2-3 longues bractées et formé d'épillets androgyns agglomérés.

Deux stigmates.
*Lieux humides, bords des eaux. — Août-Sept. — Non revu depuis longtemps. — (C. Faux-Souchet)* . . . . . † ♃ **C. cyperoides** L.

## III. VIGNEA P. B.

Épillets androgyns réunis en épi composé ou en panicule terminale; pas de feuilles involucrales; 2 stigmates.

A. Souche long. rampante.

*a.* Chaque épillet ♂ à la base.

1. Utricules munis de nervures; épillets brunâtres.
2. Épillet 6-15; tige raide; rhizome épais.
*Lieux sablonneux. — Mai-Juin. — (C. de la Loire).* † ♃ **C. ligerina** Boreau.
2. Épillets 3-7; tige très flexible; rhizome grêle; plante plus grêle que l'espèce précédente.
*Lieux sablonneux, herbeux. — Avril-Mai. — (C. de Schreber).* † ♃ **C. Schreberi** Schk.
1. Utricules sans nervures, denticulées sur tout le pourtour; épillets blanchâtres, rapprochés, distiques.
*Prairies, bois humides. — Ar : Ruisseau des Alleines et ruisseau de Bellevaux, très abondant en plusieurs endroits. (Del.). — Mai-Juill. — (C. Fausse-Brize)* . . . . . ♃ **C. brizoides** L.

*b.* Chaque épillet ♂ au sommet ou certains épillets entièrement ♂.

1. Utricule à bordure très étroite ou nulle; épillets ord. tous androgyns.
2. Utricule à bordure très étroite; tige rude sur les angles; feuilles carénées.
*Lieux humides, bords des eaux. — C, AC; Ar (Semois) : R. — Mai-Juin. — (C. distique)* . . . . ♃ **C. disticha** Huds.

2. Utricules sans bordure; tige lisse; feuilles arrondies sur le dos.
*Prairies humides. — Ma : Lombartzyde. — Mai-Juin. — (C. divisé)* . . . . . ♃ **C. divisa** Huds.

1. Utricules largement ailés; épillets supérieurs ♂.
*Lieux sablonneux. — I : RR; Ca : AC, AR; Ma : C. — Mai-Juin. — (C. des sables)* . . . . . ♃ **C. arenaria** L.

B. Souche cespiteuse.

*a*. Chaque épillet ♂ à la base.

1. Épillets plus ou moins rapprochés, à bractées courtes.

2. Feuilles plus courtes que la tige; utricule à bec long, bidenté.

3. Épillets très courts, globuleux; utricules fructifères étalés en étoile, lisses en dessus, finement nerviés sur le dos.
*Prairies, bois humides. — AC. — Mai-Juin. — (C. étoilé).*
♃ C. stellulata Good., **C. echinata** Murr.

3. Épillets obovés; utricules fructifères dressés, nerviés sur les 2 faces et munis d'une bordure membraneuse denticulée.
*Bois, lieux herbeux. — AC. — Mai-Juin. — (C. des lièvres).*
♃ **C. leporina** L.
Épillets blanchâtres, plus écartés. **Var. argyroglochin.**

2. Feuilles aussi longues ou plus longues que la tige; utricules à bec court.

3. Épillets brunâtres; utricules mûrs étalés-dressés, fort. nerviés.
*Lieux marécageux. — Ar. Mo. I. Ca : AR, R. — Mai-Juin. — (C. allongé)* . . . . . ♃ **C. elongata** L.

3. Épillets blanchâtres; utricules mûrs jaunâtres, dressés, faiblement nerviés.
*Lieux tourbeux. — Ar : AC; J. Mo. I. Ca : AR. — Mai-Juin. — (C. blanchâtre).* . . . . . ♃ **C. canescens** L.

1. Épillets inférieurs écartés et munis de bractées foliacées; utricules mûrs dressés, ayant sur le dos 5-7 nervures fines.
*Lieux humides. — AC. — Mai-Juin. — (C. espacé).* ♃ **C. remota** L.

*b*. Chaque épillet ♂ au sommet.

1. Épillets en épi composé dense ou interrompu.

2. Utricules striés.

3. Utricules striés sur les 2 faces.

4. Une ou 2 bractées foliacées, égalant ou dépassant l'épillet; tige faible, rude seulement au sommet.
*Lieux humides. — Tournai, Saffelaere, Ledeberg. — Mai-Juin. — (C. axillaire).*
♃ C. remoto-vulpina Crép., ***C. axillaris*** Good.

4. Pas de bractées foliacées; tige forte, rude sur les angles.
*Lieux humides. — AC, mais dans Ar : R. — Mai-Juin. — (C. jaunâtre).* . . . . . ♃ **C. vulpina** L.
Bractées dépassant long. l'inflorescence.
**Var. nemorosa** (Willd.).

3. Utricules striés sur la face inférieure seulement; souche oblique; tige grêle, rude vers le sommet.
*Lieux tourbeux. — J. I. Ca : AR, R. — Mai-Juin. — (C. à tige arrondie)* . . . . . ♃ **C. teretiuscula** Good.
2. Utricules non striés; souche couronnée de fibrilles brunâtres.
3. Tige dressée; épillets rapprochés; utricules divariqués.
*Bois, buissons. — J. Mo. I : AC; Ar. Ca : AR. — Mai-Juin. — (C. muriqué).* . . . . . : ♃ **C. muricata** L.
3. Tige à la fin courbée; épillets inférieurs écartés; utricules dressés.
*Lieux herbeux, buissons. — Mo (Vallée de la Meuse) : AC. — Mai-Juin. — (C. verdâtre).*
♃ C. divulsa Good., ***C. virens*** Lam.
1. Épillets en panicule, à rameaux inférieurs plus ou moins allongés.
2. Souche couronnée par des fibrilles brunâtres; utricules gibbeux; akènes très gibbeux.
*Lieux tourbeux. — J : Virton. — Mai-Juin. — (C. paradoxal).*
♃ **C. paradoxa** Willd.
2. Souche sans fibrilles brunâtres; utricules convexes; akènes comprimés.
*Prairies, marais tourbeux. — J. Ar. Mo. I. Ca : AR, R. — Mai-Juin. — (C. paniculé)* . . . . . ♃ **C. paniculata** L.
Panicule grêle, spiciforme . . . . . **Var simplicior.**

## IV. JOUVELLA Bonnet.

Un ou plusieurs épis ♂ au sommet de la tige et un ou plusieurs épis ♀ axillaires.

A. Stigmates 2; utricules glabres; bractées inférieures non engaînantes.
*a.* Souche cespiteuse; gaîne se déchirant en réseau; fruits tombant facilement.
1. Tige rigide; utricules comprimés, nerviés.
*Bords des eaux, marais. — Mo : Spiennes; I : Villers-la-Ville; Ca : R. — Avril-Mai. — (C. raide)* . . . ♃ **C. stricta** Good.
1. Tige moins rigide; utricules convexes, sans nervures.
*Prairies marécageuses. — Avril. — (C. gazonnant).* ♃ **C. caespitosa** L.
*b.* Souche rampante.
1. Tige à angles aigus, scabres.
2. Gaînes inférieures ne se déchirant pas en réseau.
3. Bractées inférieures plus courtes que le sommet des épillets ♂; épi ♂ ord. solitaire; utricules arrondis aux deux bouts.
*Lieux humides. — AC. — Avril-Juin. — (C. de Goodenough).*
**C. Goodenowii** J. Gay.
3. Bractées inférieures dépassant le sommet des épis ♂; épis ♂ ord. 3; utricules un peu atténués aux deux bouts.

*Bords des eaux. — C, AC. — Mai. — Espèce très variable. — (C. aigu)* . . . . . ♃ **C. acuta** L.

2. Gaînes inférieures se déchirant en réseau; plante robuste à bractées inférieures longues, foliacées; 2-4 épis ♂; épis ♀ longs, grêles, l'inférieur pédonculé.

*Bords des eaux. — Mai, plus précoce que C. acuta. — (C. de Bueck)* . . . . . † ♃ **C. Bueckii** Wimm.

1. Tige courte, lisse, à angles obtus; bractées 2-3, dépassant long. les épis ♂ au nombre de 2-3; épis ♀ 2-4, courts; akènes d'un brun noirâtre.

*Sables maritimes. — Ma : C. — Mai-Juin. — (C. à trois nervures).* ♃ **C. trinervis** Degland.

B. Stigmates 3.

*a.* Utricules fructifères glabres.

1. Bec de l'utricule arrondi.

2. Un seul épi ♂.

3. Bractées inférieures engaînantes.

4. Feuilles velues.

5. Souche rampante; tige trigone, rude et velue sur les angles; utricules sans bec.

*Bois, prairies humides. — J. Ar. I : AC, Ca : AR; P : R; Ma : RR. — Mai-Juin. — (C. pâle).* ♃ **C. pallescens** L.

5. Souche cespiteuse; tige obscurément trigone, lisse, pubescente; utricules brusquement contractés en bec arrondi, bidenté.

*Bois. — Avril-Mai. — (C. velu)* . . † ♃ **C. pilosa** Scop.

4. Feuilles glabres.

5. Épillets ♀ pendants; utricules nerviés.

6. Souche rampante; épillets ♀ lâches, ne dépassant pas 5 centim.

*Bois humides. — Mo : RR; I : R. — Mai-Juin. — (C. maigre)* . . . . . ♃ **C. strigosa** Huds.

6. Souche cespiteuse; épillets ♀ très denses et très longs; tige plus robuste.

*Bois humides. — Ar. Mo : R; I : RR. — Mai-Juin. — (C. pendant).* ♃ C. maxima Scop., **C. pendula** Huds.

5. Épillets tous dressés; utricules lisses, à bec un peu courbé en dehors.

*Bois, pâturages. — AC, AR. — Mai-Juin. — (C. Panic).* ♃ **C. panicea** L.

3. Bractées inférieures non engaînantes; souche rampante.

4. Souche grêle; gaîne non déchirée en réseau; tige lisse, de 2-3 décim.; feuilles étroites.

*Marais. — J : Hachy, Vance, Chantemelle. — Mai-Juin. — (C. des tourbières)* . . . . . ♃ **C. limosa** L.

4. Souche épaisse; gaîne se déchirant en réseau; épi ♂ terminal femelle au sommet, mâle à la base; plante robuste.
*Prairies marécageuses. — Avril-Mai. — (C. de Buxbaum).*
† ♃ **C. Buxbaumii** Wahlb.

2. Deux ou trois épis ♂.
*Prairies, pâturages, bois. — C. — Mai-Juin. — (C. glauque).*
♃ **C. glauca** Scop.

1. Bec de l'utricule fructifère long, plan convexe, bifide et bidenté.
2. Épillet ♂ ord. solitaire; gaîne inférieure ord. long. engaînante.
3. Épillets ♀ ord. ovoïdes ou oblongs, les supérieurs ord. rapprochés de l'épi ♂; bractées à la fin réfractées.
4. Feuilles planes; utricules fructifères étalés à angle droit ou réfléchis, jaunâtres, non appliqués sur l'akène.
5. Utricules lisses ou scabres sur les bords.
6. Utricules gros, à bec recourbé.
*Bois, prairies humides. — C. — Mai-Juin. — (C. jaune).*
♃ **C. flava** L.

6. Utricules plus petits, à bec droit.
*Lieux marécageux. — C, AC. — Mai-Juin. — (C. d'OEder)* . . . . . ♃ **C. OEderi** Ehrh.

5. Utricules bordés de cils raides, très visibles; écailles terminées par un mucron long et cilié.
*Lieux humides. — Mai-Juin. — (C. de Maire).*
† ♃ **C. Mairii** Coss. et Germ.

4. Feuilles enroulées, étroites; utricules fructifères étalés, dressés, étroitement appliqués sur l'akène.
*Prairies, pâturages humides. — Ma : Çà et là entre Blankenberghe et la frontière hollandaise. — Juin-Juill. — (C. étiré).* . . . . . ♃ **C. extensa** Good.

3. Épillets ♀ ord. allongés, cylindriques, distants; bractées dressées.
4. Épillets ♀ pendants, au moins l'inférieur.
5. Épillets ♀ compacts, les supérieurs dressés; akènes arrondis au sommet; ligule remontant long. sur la face intérieure du limbe.
*Bois montueux. — Ar : AR; Mo : RR; I : entre Waereghem et Worteghem. — Mai-Juin. — (C. lisse).*
♃ **C. laevigata** Sm.

5. Épillets ♀ très lâches, tous penchés ou pendants; akènes atténués au sommet; ligule remontant peu sur la face intérieure du limbe.
*Bois frais. — AC, AR. — Mai-Juin. — (C. des bois).*
♃ **C. sylvatica** Huds.

4. Épillets ♀ dressés.

5. Épillets multiflores.
6. Utricules striés.
7. Écailles aiguës, sans mucron; bec de l'utricule à marge intérieure des dents lisse.
8. Tige lisse au moins inférieurement; utricules ord. stériles.
*Hybride entre C. Hornschuchiana et C. flava. — (C. fauve)* . . . . . ♃ **C. fulva** Good.
8. Tige scabre; utricules fertiles.
*Prairies humides. — J. Ar : AR; Mo. Ca : R. — Mai-Juin. — (C. de Hornschuch).*
♃ **C. Hornschuchiana** Hoppe.
7. Écailles mucronées; bec de l'utricule à marge interne des dents ciliée.
8. Épillets ♂ presque cylindrique; épillets ♀ ovales ou oblongs; utricules à la fin d'un brun pâle.
*Lieux humides. — Mo : R; I. Ca : RR; P. Ma : AR. — Mai-Juin. — (C. distant).* ♃ **C. distans** L.
8. Épillets ♂ plus épais; épillets ♀ ovales ou oblongs-cylindriques; utricules munis de 2 nervures saillantes vertes; plante plus robuste.
*Lieux herbeux, humides. — Ar : AR, RR; Mo : I. Ca : RR. — Mai-Juin. — (C. à deux nervures).*
♃ **C. binervis** Sm.
6. Utricules ponctués, non striés; plante d'un vert gai.
*Norwège, Allemagne, Suisse, France. — Avril-Mai. — (C. ponctué)* . . . . . †♃ **C. punctata** Gaud.
5. Épillets ♀ pauciflores, renfermant seulement 3 ou 4 utricules très gros, striés, à bec oblique et scarieux au sommet; tige lisse.
*Bois frais. — Mo : RR. — Mai-Juin. — (C. appauvri).*
♃ **C. depauperata** Good.
2. Épillets ♂ ord. plusieurs, rarement un seul; bractées inférieures engaînantes.
3. Souche cespiteuse; utricules sans nervures.
4. Épillets ♀ ovoïdes, dressés; utricules finement tuberculeux, à bec droit; feuilles dressées, rigides, plus longues que la tige; tige de 2-3 décim., lisse.
*Lieux humides ou marécageux. — Mai-Juin. — (C. épi d'orge).*
† ♃ **C. hordeistichos** Vill.
4. Épillets ♀ pendants, cylindriques; utricules lisses, à la fin réfléchis; écailles ♀ très étroites; tige de 5 à 10 décim., rude.
*Bords des eaux. — J. Mo : R; I. Ca : AR; Ma : AC, AR. — Mai-Juin. — (C. Faux-Souchet).* ♃ **C. Pseudo-Cyperus** L.

3. Souche rampante.
4. Utricules renflés.
5. Feuilles canaliculées; tige à angles obtus; utricules subglobuleux, à la fin étalés horizontalement.
*Bords des eaux. — AC, AR. — Mai-Juin. — (C. ampoulé).* ♃ **C. ampullacea** Good.
5. Feuilles planes; tige à angles aigus; utricules ovoïdes, restant dressés.
*Bords des eaux. — AC, AR. — Mai-Juin. — (C. vésiculeux)* . . . . . ♃ **C. vesicaria** L.
4. Utricules non renflés.
5. Écailles inférieures des épillets ♂ obtuses, les supérieures seulement aiguës; utricules comprimés.
*Bords des eaux. — AC, AR. — Mai-Juin. — (C. des marais).* . . . . . ♃ **C. paludosa** Good.
Écailles long. cupidées, dépassant beaucoup l'utricule. **Var. Kochiana** (DC.).
5. Écailles des épillets ♂ toutes long. cuspidées; utricules convexes sur les deux faces.
*Bords des eaux. — AR, R; non indiqué dans Ar. — Mai-Juin. — (C. des rives).* . . . . ♃ **C. riparia** Curt.

*b.* Utricules fructifères velus.
1. Bec de l'utricule arrondi.
2. Souche rampante.
3. Écailles non ciliées.
4. Bractées inférieures entièrement foliacées; utricules arrondis au sommet.
*Bois. — Mo : R (calcicole). — Avril-Mai. — (C. tomenteux).* ♃ **C. tomentosa** L.
4. Bractées inférieures membraneuses à la base; utricules atténués au sommet.
*Coteaux, pelouses sèches. — C, AC. — Mars-Mai. — (C. printanier)* . . . . . ♃ **C. praecox** Jacq.
3. Écailles blanches, ciliées; utricules fructifères très obtus, à bec court.
*Bois, pelouses sèches. — Ar (Hertogenwald) : RR. — Avril-Mai. — (C. des bruyères).* . . . ♃ **C. ericetorum** Poll.
2. Souche cespiteuse.
3. Bractées engaînantes.
4. Épillets multiflores.
5. Épillets ♀ lâches, rapprochés et digités, le supérieur dépassant l'épi ♂ qui est très petit.
6. Gaîne caulinaire supérieure rougeâtre; épillets ord. espacés, à pédicelles souvent exserts.
*Bois. — J : AR; Ar (Semois) : R; Mo : AC; I : RR.*

— *Avril-Mai.* — *(C. digité)* . . . ♃ **C. digitata** L.

6. Gaîne caulinaire supérieure verdâtre; épillets très rapprochés et à pédicelles ord. inclus.

*Bois.* — *J : R.* — *Avril-Mai.* — *(C. Pied-d'oiseau).* ♃ **C. ornithopoda** Willd.

5. Épillets ♀ denses, non digités; utricule brusquement terminé en bec court; tige longue, grêle; feuilles étroites, dressées, rudes sur les bords, égalant presque la tige; touffes très fortes.

*Bois humides.* — *Ar : RR : Mo : R.* — *Avril-Mai.* — *(C. des lieux ombragés).* . . . ♃ **C. umbrosa** Host.

4. Épillets ♀ bi-triflores, espacés sur une tige très courte; souche compacte.

*Coteaux arides.*— *Mo : R, RR.*— *Mars-Avril.*— *(C. humble).* ♃ **C. humilis** Leyss.

3. Bractées non engaînantes.

4. Bractées inférieures membraneuses, brusquement contractées en une pointe verte; écailles ♀ égalant les fruits.

*Pelouses, bois montueux.* — *Mo : R (calcicole).* — *Avril-Mai.* — *(C. des montagnes)* . . . . ♃ **C. montana** L.

4. Bractées inférieures entièrement foliacées; écailles ♀ un peu plus longues que les fruits.

*Bois, bruyères.* — *AC, AR (silicicole).* — *Avril-Mai.* — *(C. à pilules).* . . . . . ♃ **C. pilulifera** L.

1. Bec de l'utricule fructifère long, plan-convexe, bifide et bidenté; souche rampante.

2. Bractées engaînantes; feuilles planes, à gaîne ord. velue.

*Lieux frais.*— *AC, AR.*— *Avril-Juin.*—*(C. hérissé).* ♃ **C. hirta** L.

Feuilles à limbe et à gaîne glabres. **Var. hirtaeformis** (Pers.).

2. Bractées peu ou pas engaînantes; feuilles canaliculées, à gaîne glabre.

*Bords des eaux, marais.* — *J : Vance; Mo : Monbliart; I : Erbiseul; Ca : R.* — *Mai-Juin.* — *(C. filiforme).* ♃ **C. filiformis** L.

## CLXXVIII. GRAMINÉES.

### α. Fleurs unisexuelles; tiges pleines.

A. Fleurs monoïques; plantes annuelles.

*a.* Fleurs ♀ en épi épais, enveloppé de gaînes; stigmates filiformes, très longs; fleurs ♂ en grappes terminales, paniculées . ***Zea**, 1

*b.* Fleurs ♀ renfermées dans un involucre devenant osseux et luisant. ***Coix**, 2

B. Fleurs dioïques; les ♂ et les ♀ en panicule; plante vivace. ***Gynerium**, 3

β. Fleurs ord. ☿; tiges ligneuses, fistuleuses; feuilles pétiolées; un style.

A. Étamines 3.

*a.* Épillets ∞-flores; tiges cylindriques; nervures transversales des feuilles distinctes ou indistinctes . . . . . ***Arundinaria**, 4

*b.* Épillets à 1-4 fleurs; tiges semi-cylindriques; nervures transversales des feuilles distinctes . . . . . ***Phyllostachys**, 5

B. Étamines 6; ovaire velu au sommet; nervures transversales des feuilles distinctes ou indistinctes . . . . . ***Bambusa**, 6

γ. Fleurs ord. ☿; tiges herbacées, ord. fistuleuses; feuilles non pétiolées; ord. deux styles.

A. Épillets placés dans les excavations ou sur les dents du rachis, ou disposés en épis linéaires, formant une panicule digitée.

*a.* Épillets placés dans les excavations ou sur les dents du rachis.

1. Épillets placés dans les excavations du rachis; une seule fleur. **Lepturus**, 7

1. Épillets placés sur les dents du rachis.

2. Épillets 2-4 sur chaque dent du rachis; ovaire ou cariopse velu.

3. Épillets 3 sur chaque dent, chacun à une fleur, les latéraux souvent ♂ ou neutres. . . . . **Hordeum**, 8

3. Épillets 2-4 sur chaque dent, chacun à 2 ou plusieurs fleurs, tous ☿ . . . . . **Elymus**, 9

2. Épillets solitaires sur chaque dent.

3. Épillets unilatéraux à une seule fleur chacun; un seul stigmate allongé, persistant . . . . . **Nardus**, 10

3. Épillets à 2 ou plusieurs fleurs ☿.

4. Caryopse glabre au sommet.

5. Glumes 2, très inégales; glumelle inférieure munie d'une arête genouillée insérée au milieu du dos. ***Gaudinia**, 11

3. Une seule glume, excepté l'épillet terminal qui en a deux; glumelle mutique ou aristée sous le sommet. **Lolium**, 12

4. Caryopse pubescent au sommet.

5. Épillets sessiles, appliqués contre le rachis par le côté.

6. Épillets à 3-10 fleurs; glumelle inférieure mucronée ou aristée.

7. Caryopse non appendiculé au sommet; plantes annuelles.

8. Glumes arrondies sur le dos, plurinerviées, tronquées, à une ou plusieurs arêtes ou dents; glumelle supérieure à 2-3 dents, aristée ou non aristée . . . . . ***AEgylops**, 13

8. Glumes 1-2-carénées, plurinerviées, tronquées ou arrondies au sommet; glumelle inférieure inéquilatère, mucronée ou aristée. **Triticum**, 14

7. Caryopse appendiculé au sommet; plantes vivaces. **Agropyrum**, 15
6. Épillets biflores; glumelle inférieure carénée, aristée. **Secale**, 16
5. Épillets brièvement pédicellés; caryopse appendiculé au sommet . . . . . **Brachypodium**, 17

*b*. Épillets disposés en épis linéaires formant une panicule digitée.
1. Ligule membraneuse; base des épillets non entourée de longs poils; fleurs non étalées pendant l'anthèse.
2. Plantes annuelles; épillets comprimés par le dos.
3. Glumelle supérieure mutique . . . . . **Digitaria**, 18
3. Glumelle supérieure mucronée ou aristée . **Oplismenus**, 19
2. Plantes vivaces; épillets comprimés par le côté.
3. Feuilles rudes sur les bords; 4-5 épis; épillets petits. **Cynodon**, 20
3. Feuilles lisses sur les bords; 2-3 épis; épillets grands. **Spartina**, 21
1. Ligule pileuse; base des épillets entourée de longs poils; fleurs s'étalant pendant l'anthèse.
2. Épillets et rachis velus; épillets apprimés contre le rachis; une arête longue . . . . . **Andropogon**, 22
2. Épillets et rachis glabres; épillets étalés; une arête courte ou nulle . . . . . ***Miscanthus**, 23

B. Épillets non insérés sur les dents du rachis, ni en panicule digitée.

*a*. Épillets uniflores.
1. Glumes nulles ou très petites.
2. Deux ou 3 étamines; glumes nulles.
3. Deux étamines; ovaire exsert. . . . . ***Coleanthus**, 24
3. Trois étamines; ovaire inclus . . . . . **Leersia**, 25
2. Six étamines; glumes très petites . . . . . ***Oryza**, 25
1. Des glumes.
2. Des poils ou des soies à la base des fleurs.
3. Des poils à la base des fleurs; glumes et glumelles carénées; glumes égalant ou dépassant les fleurs; glumelles 1-2-carénées.
4. Un épi; glumes et glumelles non aristées; poils courts. **Ammophila**, 27
4. Une panicule; glumelles aristées au sommet ou sur le dos; poils longs . . . . . **Calamagrostis**, 28
3. Des soies à la base des fleurs; glumes et glumelles concaves, non aristées . . . . . **Setaria**, 29
2. Ni poils, ni soies à la base des fleurs.
3. Deux étamines; glumes carénées, la supérieure dépassant les fleurs; glumelles concaves . . . . **Anthoxanthum**, 30
3. Trois étamines.

4. Glumelles non aristées (excepté *Agrostis canina* et *Sorghum saccharatum*).
5. Glumes concaves, au moins l'extérieure.
6. Épillets brièvement pédicellés, disposés en grappe spiciforme. . . . . *Mibora, 31
6. Une panicule ample.
7. Glumes glabres; pas d'arêtes.
8. Glumes égalant la fleur; rameaux à la fin réfléchis. Milium, 32
8. Glumes plus courtes que les fleurs; panicule penchée au sommet . . . . . Panicum, 33
7. Glumes velues; fleur ☿ aristée. . *Sorghum, 34
5. Glumes carénées.
6. Une panicule.
7. Glumelle inférieure à poils très courts ou nuls; glumes presque égales ou dépassant ord. la fleur. Agrostis, 35
7. Glumelle inférieure à poils égalant son $\frac{4}{5}$ ou son $\frac{1}{4}$; glumes presque égales, beaucoup plus longues que les fleurs . . . . . Baldingera, 36
6. Un épi ou une panicule spiciforme.
7. Glumes à carène non ailée.
8. Glumes égales, plus longues que les fleurs; glumelle supérieure bicarénée; glumellules 2, bilobées . . . . . Phleum, 37
8. Glumes inégales, plus courtes que les fleurs ou les égalant; glumelles unicarénées; glumellules nulles . . . . . *Crypsis, 38
7. Glumes aiguës, à carène ailée; styles très longs; panicule ovoïde, spiciforme . . . *Phalaris, 39
4. Glumelles aristées ou épineuses.
5. Épillets sessiles, disposés en épis.
6. Glumes soudées, larges; épillets cylindriques. Alopecurus, 40
6. Glumes libres, filiformes, plumeuses; épillets en épi ovoïde . . . . . *Lagurus, 41
5. Épillets pédonculés.
6. Panicule spiciforme.
7. Fleurs munies d'une arête.
8. Glumes terminées par une longue arête. *Polypogon, 42
8. Glumelle inférieure terminée par une arête très longue, genouillée à la base, et plumeuse au sommet. . . . . *Stipa, 43

7. Fleurs sans arête; glumelle inférieure à 5-7 nervures chargées d'épines crochues . . . ***Tragus**, 44
6. Panicule à rameaux inférieurs allongés.
7. Fleur fertile accompagnée de 1-2 fleurs ♂.
8. Fleur supérieure ☿ fertile; feuilles à gaîne glabre.
9. Une seule fleur ♂, à arête inférieure dépassant long. l'épillet; souche cespiteuse. **Arrhenatherum**, 45
9. Deux fleurs ♂ inférieures, à arête inférieure ne dépassant pas ou dépassant peu l'épillet; souche rampante . . . . ***Hierochloa**, 46
8. Fleur inférieure ☿, fertile; feuilles à gaîne velue. **Holcus**, 47
7. Fleur fertile, solitaire ou accompagnée du rudiment d'une seconde fleur sans étamines . . **Apera**, 48

*b*. Épillets 2-∞-flores (rarement uniflore : *Melica uniflora*).
1. Glumelle inférieure munie d'une arête dorsale; une panicule ord. étalée.
2. Arête non renflée au sommet.
3. Ovaire ou caryopse glabre.
4. Plantes annuelles.
5. Glumes à 7-9 nervures . . . . . **Ventenata**, 49
5. Glumes à 1-3 nervures . . . . . **Aira**, 50
4. Plantes vivaces; glumes égalant les fleurs ou plus courtes; caryopse sans sillon.
5. Glumes égalant les fleurs; glumelles inférieures tronquées irrégulièrement, 3-5 dentées au sommet. **Deschampsia**, 51
5. Glumes plus courtes que les fleurs; glumelles inférieures 2-cuspidées au sommet . . . . . **Trisetum**, 52
3. Ovaire ou caryopse velu au sommet. . . . . **Avena**, 53
2. Arête renflée au sommet, barbue et articulée au milieu. **Corynephorus**, 54
1. Glumelle inférieure à arête dorsale nulle ou terminale.
2. Épillets accompagnés de longs poils ou de bractées pectinées.
3. Pas de bractées pectinées; poils très visibles après l'anthèse; épillets à 2-7 fleurs, en panicule.
4. Glumes 2, presque égales, égalant les fleurs. ***Arundo**, 55
4. Glumes 2, inégales, plus courtes que les fleurs. **Phragmites**, 56
3. Des bractées pectinées; épillets en épi unilatéral. **Cynosurus**, 57
2. Pas de longs poils, ni de bractées pectinées.
3. Épillets sessiles, en épi ovoïde, compact, bleuâtre, ne s'ouvrant pas au moment de l'anthèse; stigmates filiformes, saillants au sommet . . . . . **Sesleria**, 58

3. Épillets en panicule ou en épi interrompu, ouvert au moment de l'anthèse.
4. Glumes égalant les fleurs ou les dépassant.
5. Épillets petits, nombreux sur les rameaux de la panicule.
6. Panicule spiciforme; épillets brièvement pédonculés; plantes vivaces . . . . . **Koeleria**, 59
6. Panicule lâche, diffuse; épillets long. pédonculés; plantes annuelles . . . . . ***Airopsis**, 60
5. Épillets gros, peu nombreux sur chaque rameau.
6. Ligule poilue. . . . . **Danthonia**, 61
6. Ligule membraneuse . . . . . **Melica**, 62
4. Glumes beaucoup plus courtes que les fleurs.
5. Glumelle inférieure munie d'une arête terminale plus ou moins longue.
6. Épillets plus ou moins long. pédonculés, non réunis en fascicules compacts, unilatéraux; glumelle inférieure munie de nervures convergentes au sommet.
7. Style naissant au-dessous du sommet de l'ovaire; ovaire poilu au sommet. . . . . **Bromus**, 63
7. Styles naissant au sommet de l'ovaire; ovaire ord. glabre au sommet; caryopse non adhérent aux glumelles . . . . . **Festuca**, 64
6. Épillets sessiles ou subsessiles, rapprochés en fascicules unilatéraux . . . . . **Dactylis**, 65
5. Glumelle inférieure tronquée ou aiguë, sans arête terminale.
6. Glumelle inférieure carénée.
7. Ligule membraneuse.
8. Caryopse comprimé par le dos, muni d'un sillon à la face interne; souvent des poils laineux à la base de la glumelle inférieure . . . . **Poa**, 66
8. Caryopse comprimé par le côté, sans sillon à la face interne; pas de poils laineux . **Catabrosa**, 67
7. Ligule poilue.
8. Glumes concaves; 3 étamines; épillets nombreux. ***Eragrostis**, 68
8. Glumes carénées; 1 ou 3 étamines; épillets peu nombreux . . . . . ***Uniola**, 69
6. Glumelle inférieure concave.
7. Gaînes et nœuds non embrassés par la gaîne de la feuille inférieure; glumelle inférieure munie de nervures non convergentes au sommet.
8. Épillets cylindriques, non cordés à la base. **Glyceria**, 70
8. Épillets triangulaires, cordés à la base. **Briza**, 71

7. Tiges munies à la base de nœuds rapprochés, embrassés, ainsi que les gaînes des autres feuilles, par la gaîne inférieure; glumelle inférieure munie de nervures convergentes au sommet, au moins les médianes. . . . . **Molinia**, 72

### 1. **Zea** L. (Maïs).

Racines fibreuses; tiges de 1 à 2 mètres, pleines; feuilles oblongues-lancéolées, planes, ciliées, souvent pubescentes; ligule courte. — Bentl. et Tr. t. 296; Nees Gen. I. t. 2, 3.

*Originaire d'Amérique. — Souvent cultivé. — Été. — (Maïs cultivé. Vulg. Blé de Turquie)* . . . . . *① **Z. Mays** L.

### 2. **Coix** L. (Larmille).

Tiges demi-cylindriques au sommet; feuilles lancéolées, allongées, glabres, avec une côte médiane très proéminente en dessous et blanchâtre; involucre fructifère ovoïde, osseux, luisant, ouvert au sommet et renfermant une fleur ♀ et 2 fleurs stériles petites ou avortées; épillets ♂ non inclus dans l'involucre et pédicellés.

*Indes orient. — Juin-Juill. — (L. larme de Job).* . . *① **C. Lacryma** L.

### 3. **Gynerium** H. B. K.

Souche fibreuse; tiges de 1 à 2 mètres, engaînées presque jusqu'au sommet; feuilles longues, carénées, bordées de dentelures piquantes, assez raides et glabres; panicule ample, d'un blanc argenté.

*Brésil, République Argentine. — (G. argenté. Vulg. Herbe des Pampas).* *♃ **G. argenteum** Nees.

### 4. **Arundinaria** Schreb.

A. Feuilles à nervures transversales indistinctes.

*a.* Tiges foliifères et florifères.

*Indes orient.? Chine? — (A. glauque)* . . *♄ **A. glaucescens** P. B.

*b.* Tiges foliifères et florifères distinctes.

*Indes orient., Himalaya, Népaul. — (A. falciforme).* *♄ **A. falcata** Nees.

B. Feuilles à nervures transversales distinctes; tiges foliifères et florifères.

*Japon. — (A. du Japon)* *♄ Bambusa Metake Sieb., **A. japonica** Sieb.

### 5. **Phyllostachys** S. et Z.

A. Feuilles étroites; tiges d'un noir luisant.

*Chine, Japon. — (P. noir).* . . . . . *♄ **P. nigra** Munro.

B. Feuilles oblongues-lancéolées; tiges pâles.
*Himalaya, Chine, Japon. — (P. Faux-Bambou).*
*♄ **P. bambusoides** S. et Z.

6. **Bambusa** Schreb. (Bambou).

A. Feuilles non panachées, à nervures transversales indistinctes.
*a.* Feuilles pubescentes et glauques en dessous; gaîne glabre, striée, fimbriée au sommet; pétiole glabre.
*Chine, Japon. — (B. nain)* . . . . . *♄ **B. nana** Roxb.
*b.* Feuilles glabres, d'un vert pâle; gaîne glabre. à peine striée et nue au sommet.
*Japon. — (B. doré)* . . . . . ♄ **B. aurea** Sieb.
B. Feuilles ord. panachées, dentées ou ciliées sur les bords, souvent velues en dessous, à nervures transversales distinctes.
*Japon. — (B. de Fortune)* . . . . . *♄ **B. Fortunei** Van Houtte.

7. **Lepturus** R. Br. (Lepture).

Deux glumes à tous les épillets.
A. Feuilles planes; glumes dépassant pas la fleur.
*Sables maritimes. — Mai-Juin. — (L. courbé).* †① **L. incurvatus** Trin.
F. Feuilles enroulées; glumes ne dépassant la fleur.
*Sables maritimes. — AR. — Mai-Juin. — (L. filiforme).*
① **L. filiformis** Trin.

8. **Hordeum** L. (Orge).

A. Fleurs toutes fertiles ou fleurs latérales stériles et sans arêtes.
*a.* Fleurs toutes fertiles; épi non comprimé.
1. Épillets latéraux un peu saillants et étalés. le médian dressé; épi en apparence sur 4 rangs.
*Cultivé. — Mai-Juin. — (O. commun)* . . . *① **H. vulgare** L.
1. Épillets tous également saillants; épi à 6 rangs égaux.
*Cultivé. — Juin-Juill. — (O. à six rangs).* *①② **H. hexastichum** L.
*b.* Fleurs latérales stériles, sans arêtes : épi comprimé.
1. Épillets fertiles dressés, à arêtes presque parallèles.
*Orient. — Cultivé. — Juin-Juill. — (O. à deux rangs).*
*① **H. distichum** L.
1. Épillets fertiles étalés, à arêtes divergentes en éventail.
*Cultivé. — Juin-Juill. — (O. en éventail)* . *① **H. zeocriton** L.
B. Fleurs latérales stériles et aristées.
*a.* Glumes de l'épillet fertile glabres ou scabres.
1. Glumes des épillets latéraux sétacés.
2. Tige bulbeuse à la base.
*De la Provence; cultivé comme fourrage. — Mai-Juin. — (O. bulbeux)* . . . . . ♃ **H. bulbosum** L.

2. Tige non bulbeuse à la base.
*Lieux herbeux. — Ma. P : AC; ailleurs R, et non signalé dans Ar. — Juin-Août. — (O. Seigle).* . ♃ **H. secalinum** Schreb.
1. Glumes des épillets latéraux lancéolées.
*Sables des dunes. — Ma : AR; P : R. — Mai-Août. — (O. maritime).* ① **H. maritimum** With.
*b.* Glumes de l'épillet fertile ciliées.
*Bords des chemins, pied des murs. — C, AC. mais dans Ar : R. — Juin-Sept. — (O. Queue-de-Rat)* . . . . ①② **H. murinum** L.

### 9. **Elymus** L. (Élyme).

A. Souche cespiteuse; gaines velues; épillets ternés; glumelle inférieure long. aristée. — Nees Gen. 1. 82.
*Bois montueux. — J. Ar : RR; Mo : R. — Juin-Juill. — (É. d'Europe).* ♃ **E. europaeus** L.
B. Souche tracante; gaînes glabres; épillets géminés; glumelle inférieure aiguë, mutique.
*Sables maritimes. — Ma : AR. — Juin-Août. — (É. des sables).* ♃ **E. arenarius** L.

### 10. **Nardus** L. (Nard).

Souche courte; tiges dressées, raides; feuilles enroulées-subulées, glaucescentes, les radicales nombreuses; épi dressé, unilatéral; épillets renfermant une seule fleur ☿; glumes nulles; caryopse canaliculé à la face interne. — Nees Gen. 1. 86.
*Pâturages, bruyères. — Ar. Ca : C, AC, ailleurs AR, R; P. Ma : O. — Mai-Juin. — (N. raide).* . . . . . ♃ **N. stricta** L.

### 11. **Gaudinia** P. B.

Souche fibreuse; tiges fasciculées, de 2-5 décim.; feuilles molles, planes velues ainsi que les gaînes; ligule courte; épillets sessiles, à 4-11 fleurs appliqués contre l'axe par l'une des faces et disposés en épi distique, fragiles aux articulations; une arête tordue et genouillée plus longue que la fleur. — Nees Gen. 1. 84.
*Europe mérid. — Rarement introduit. — Mai-Juin. — (G. fragile).* *① **G. fragilis** P. B.

### 12. **Lolium** L. (Ivraie).

A. Des fascicules de feuilles stériles; ord. plusieurs tiges sur chaque souche.
*a.* Tige lisse; jeunes feuilles pliées en deux; fleurs mutiques; épillets appliqués contre l'axe pendant l'anthèse; espèce très variable.
*Prairies, lieux herbeux. — C. — Juill.-Sept. — (I. vivace).* ♃ **L. perenne** L.

*b.* Tige rude en haut; jeunes feuilles enroulées; fleurs aristées; épillets étalés presque à angle droit pendant l'anthèse, puis appliqués contre l'axe.
*Italie. — Cultivé et souv. subspontané. — Juin-Août. — (I. multiflore. Vulg. Ray-grass d'Italie)* . . ★① ♃ **L. multiflorum** Lam.

B. Pas de fascicules de feuilles stériles; tiges ord. solitaires; jeunes feuilles à bords involutés.
*a.* Glumes plus courtes que l'épillet.
*Champs de Lin. — Introduit. — Juin-Août. — (I. écartée).*
★① L. linicola Al. Br., **L. remotum** Schrk.
*b.* Glumes plus longues que l'épillet.
*Moissons. — AC, AR. — Juin-Juill. — (I. enivrante. Vulg. Ivraie).*
① **L. temulentum** L.

### 13. **AEgylops** L.

A. Épi très fragile à la base à la maturité, ovale, formé de 3-4 épillets renflés au milieu; glumes tronquées, terminées par 3-4 arêtes étalées à angles droits et rudes de la base au sommet.
*Europe mérid. — Mai-Juin. — (AE. ovale)* . . . ★① **AE. ovata** L.

B. Épi non fragile à la base à la maturité, cylindrique, formé de 4-8 épillets non renflés au milieu; glumes de l'épillet terminal entières et terminées chacune par une arête aussi longue que l'épi.
*Europe mérid. — Juin. — (AE. cylindrique)* ★① **AE. cylindrica** Sm.

### 14. **Triticum** P. B. (Froment).

A. Rachis articulé, fragile; caryopse adhérant aux glumelles; épi comprimés.
*a.* Tige fistuleuse; épillets lâchement imbriqués.
1. Épillets à 3-4 fleurs dont 2 (rarement 3) fertiles.
*Cultivé. — Juin-Juill. — (F. Épeautre. Vulg. Épeautre).*
★② **T. Spelta** L.
1. Épillets à 3 fleurs dont une fertile; arêtes longues.
*Cultivé. — Juin-Juill. — (F. locular. Vulg. Ingrain).*
★①② **T. monococcum** L.
*b.* Tige non fistuleuse; épillets étroitement imbriqués; arêtes assez longues; glumes inéquilatérales, bicarénées; feuillage glaucescent.
*Cultivé. — Juin-Juill. — (F. à deux coques. Vulg. Amidonnier).*
★① **T. dicoccum** Schrk.

B. Rachis non articulé; caryopse se séparant facilement des glumelles.
*a.* Tige fistuleuse.
1. Glumes à dos convexe, carénées seulement au sommet.
*Cultivé. — Juin-Juill. — (F. commun. Vulg. Blé. Froment).*
★①② **T. vulgare** Vill.
Arêtes courtes ou nulles; se sème en automne (Blé d'hiver).
**Var. hybernum** L.

Arêtes longues; se sème au printemps (Blé d'été).
**Var. aestivum** (L.)

1. Glumes carénées dans toute la longueur, à carène presque ailée.
*Cultivé. — Juin-Juill. — (F. renflé. Vulg. Gros-blé).*
*①② **T. turgidum** L.

*b.* Tige remplie de moelle.

1. Glumes 3 fois plus longues que larges, carénées dans toute leur longueur; épi incliné.
*Cultivé. — Juin-Juill. — (F. dur)* . . . *①② **T. durum** Desf.

1. Glumes très longues, ventrues, à nervures nombreuses.
*Cultivé. — (F. de Pologne ou de Russie).* . *① **T. polonicum** L.

## 15. **Agropyrum** P. B.

A. Souche stolonifère, long. rampante.

*a.* Nervures munies à la face supérieure de la feuille de plusieurs séries de poils courts; glumes égalant le 1/3 de l'épillet et à nervures n'atteignant pas leur sommet.

1. Glumes à 5-7 nervures, dont la médiane atteint ou dépasse le sommet; rachis non fragile; feuilles planes; tiges fasciculées.
*Sables maritimes. — Ma : AC. — Juin-Août. — (A. aigu).*
♃ **A. acutum** R. et S.

1. Glumes à 9-11 nervures, n'atteignant pas le sommet; rachis fragile; feuilles à la fin enroulées; tiges isolées.
*Sables maritimes. — Ma : AC. — Juin-Août. — (A. junciforme).*
♃ **A. junceum** P. B.

*b.* Nervures munies à la face supérieure de la feuille d'une série de denticules; rachis non fragile; nervures des glumes atteignant le sommet.

1. Glumes égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'épillet, à 5-7 nervures; feuilles ord. planes; tiges isolées, ne formant pas gazon.
*Cultures, haies, bords des chemins. — C. — (A. rampant. Vulg. Chiendent).* . . . . . ♃ **A. repens** P. B.

1. Glumes égalant la moitié de l'épillet, à 7 nervures; feuilles enroulées; tiges fasciculées et formant gazon.
*Sables humides. — Ca : RR; P. Ma : C, AC. — Juin-Sept. — (A. piquant).* . . . . . ♃ **A. pungens** R. et S.

B. Souche cespiteuse; nervures munies à la face supérieure de la feuille d'une série de denticules; glumes aristées, à 3-5 nervures; glumelle inférieure munie d'une arête flexueuse plus longue qu'elle.
*Bois, buissons. — J. Ar : AR; Mo : AC; I : R; Ca : RR. — Juin-Juill. — (A. des chiens)* . . . . . ♃ **A. caninum** R. et S.

## 16. **Secale** L. (Seigle).

Tige dressée, d'un mètre et plus; feuilles rudes sur les 2 faces; épi

comprimé, dressé, à la fin un peu penché, à rachis non fragile; glumes carénées, mutiques ou aristées; ovaire velu; stigmates plumeux; caryopse velu au sommet, muni d'un sillon étroit.

*Patrie incertaine. — Cultivé partout. — Mai-Juin. — (S. cultivé).*

*①② **S. Cereale** L.

### 17. **Brachypodium** P. B. (Brachypode).

A. Souche cespiteuse; feuilles molles, planes, étalées ou courbées; arêtes des fleurs supérieures plus longues que leur glumelle.

*a.* Épi raide, dressé; épillets très rudes, ponctués; arêtes plus longues que la fleur, étalées; feuilles étalées.

*Lieux sablonneux, rochers.— Mo : entre Sougnez et Aywaille.— Juin. — (B. distachyon)* . . . . . *① **B. distachyum** P. B.

*b.* Epi allongé, lâche, penché; épillets glabres ou velus; arêtes des fleurs supérieures aussi longues que la fleur et réunies en pinceau au sommet de l'épillet; feuilles courbées en arc en dehors.

*Bois.— J. Mo : AC; I : AR; Ar. Ca : R. — Juill.-Août. — (B. des bois).*

♃ **B. sylvaticum** P. B.

B. Souche long. rampante; feuilles dressées, rigides, enroulées au bord; arêtes des fleurs supérieures plus courtes que leur glumelle.

*Bois, coteaux arides. — J. Ar : R; Mo : AC; I : AR. — Juin-Juill. (B. penné)* . . . . . ♃ **B. pinnatum** P. B.

### 18. **Digitaria** Scop. (Digitaire).

A. Feuilles et gaînes velues; glume supérieure une fois plus courte que l'épillet.

*Cultures, bords des chemins. — Mo. I. Ca : AR, R. — Juill.-Août. — (D. sanguine)* . . . . . ① **D. sanguinalis** Scop.

Glumelle de la fleur stérile ciliée . . . . **Var. ciliaris** (Kől.).

B. Feuilles et gaînes glabres; glume supérieure égalant environ l'épillet.

*Cultures, bords des chemins. — Ar. Mo. P : R; J. I. Ca : C, AC. — Juill.-Sept. — (D. filiforme)* . . . . . ① **D. filiformis** Kől.

### 19. **Oplismenus** P. B. (Oplismène).

A. Point d'insertion des épis muni de poils sétiformes; épis rapprochés; ord. une arête plus ou moins longue. — Nees. Gen. t. 21.

*Cultures, bords des chemins. — Ar (Semois), P : RR; Mo. I : AR, R; Ca : AC. — Juin-Sept. — (O. Pied-de-Coq).* ① **O. Crus-Galli** Kunth.

B. Point d'insertion des épis ord. sans poils sétiformes; épis inférieurs très écartés; arête nulle.

*Régions subtropicales. — Juill.-Sept. — (O. Colonus).*

*① **O. Colonus** Kunth.

20. **Cynodon** Rich. (Chiendent).

Souche long. rampante; tiges florifères ascendantes, les stériles couchées; feuilles linéaires, long. acuminées, rudes sur les bords; épillets petits, uniflores, distiques, et formant 4 à 7 épis distincts. — Nees Gen. 1. 39.

*Champs, pelouses. — Ca: RR. — Juin-Sept. — (C. Dactylon. Vulg. Chiendent).*
♃ **C. Dactylon** Pers.

21. **Spartina** Schrad. (Spartine).

Souche grêle, rampante; tiges dressées, raides; feuilles dressées, enroulées, subulées; épillets distiques formant 2-5 épis insérés à des niveaux différents; glumes très inégales, appliquées, à carène velue. — Nees Gen. 1. 41.

*Bords des eaux saumâtres. — Ma : Env. de Santvliet. — Août-sept. — (S. raide)* . . . . . ♃ **S. stricta** Roth.

22. **Andropogon** L. (Barbon).

Souche rampante; tiges dressées ou ascendantes, souvent rameuses; feuilles glauques, linéaires, acuminées, carénées; ligule remplacée par une ligne de poils; épillets munis de poils à leur base, géminés sur les dents du rachis, l'un sessile, fertile, uniflore, l'autre pédicellé, ♂ ou neutre; épis disposés en panicule digitée; glumes presque égales, membraneuses, mutiques. — Nees Gen. 1. 92.

*Pelouses sèches. — I : RR. — Juin-Août. — (B. Pied-de-poule).*
♃ **A. Ischaemum** L.

23. **Miscanthus** Anders. (Miscanthe).

Tiges pleines, dressées, en touffe, feuillées jusqu'au sommet; feuilles longues, denticulées sur les bords, ayant une forte nervure médiane lisse sur le dos; épillets munis d'un anneau de longs poils à leur base.

*Japon. — Sept. — (M. du Japon).*
♃ Eulalia japonica Trin., **M. japonicus** Anders.

24. **Coleanthus** Seidel. (Coléanthe).

Racine fibreuse; tiges de 2-5 cent., étalées en cercle, à 2-3 feuilles arquées, à gaines fort. renflées, à ligule entière; épillets uniflores, agglomérés à chaque nœud; pédicelles simples, velus. — Sturm Fl. 11. 41; Rchb. 1, 48; Nees Gen. 1. 27; And. Gram. 10. f. 117.

*Sur la vase desséchée, aux bords des étangs à sol schisteux. — Sept.-Nov. — (C. petite).* . † ① Schmidtia utriculosa Sternb., **C. subtilis** Seidel.

*Obs.* Le *Coleanthus subtilis* existe au nord, à l'est et au sud de la Belgique.

### 25. **Leersia** Soland. (Léersie).

Souche grêle, rampante, stolonifère; tiges dressées ou courbées, velues aux nœuds; feuilles planes, rudes sur les deux faces, bordées de denticules dirigés en haut supérieurement et en bas inférieurement, à gaînes rudes; panicule souvent incluse, à rameaux rudes et flexueux. — Nees Gen. 1. 1.

*Bords des eaux. — J. Mo. I. Ca : AR, R; Ar : Vallée de la Semois, Beauwelz. — Août-Oct. — (L. Faux-Riz)* . . ♃ **L. oryzoides** Soland.

### 26. **Oryza** L. (Riz).

Tiges d'environ un mètre; feuilles planes, rudes au toucher, à ligule partagée en deux lobes lancéolés, aigus; panicule resserrée et formée de rameaux disposés en grappes; glumes mutiques ou munie d'une arête courte; plante annuelle. — Bentl. et Tr. t. 291; Nees Gen. 1. 2.

*Originaire de l'Inde. — (R. cultivé).* . . . . . ⊓⊙ **O. sativa** L.

### 27. **Ammophila** Host. (Ammophile).

Souche dure, articulée, long. rampante; tiges dressées, raides, de 6-10 décim.; feuilles enroulées, subulées, rudes sur la face interne, à ligule très allongée, bifide; épillets pédicellés comprimés par le côté; glumes presque égales, rudes sur la carène et sur les faces; épi allongé, atténué aux deux bouts. — Nees Gen. 1. 35.

*Lieux sablonneux. — Ma : CC; Ca : R. — Juin-Juill. — (A. des sables).* ♃ **A. arenaria** Link.

### 28. **Calamagrostis** Adans. (Calamagrostide).

A. Poils beaucoup plus courts que les glumes; arête genouillée, insérée vers la base de la glumelle et dépassant ou atteignant le sommet des glumes.

*a.* Poils 3-4 fois plus courts que la glumelle inférieure; arête dépassant beaucoup les glumes.

*Bois montueux. — Ar : AR; Mo : RR. — Juill.-Août. — (C. Roseau).* ♃ **C. sylvatica** DC., **C. arundinacea** Roth.

*b.* Poils égalant environ la glumelle inférieure; arêtes égalant environ les glumes.

*Bois. — Mo : Verviers, Grand-Rechain, Charneux. — Juill.-Août. — (C. des montagnes)* . . ♃ C. subulata Dmrt., **C. montana** DC.

B. Poils égalant environ les glumes; arête droite, terminale ou insérée vers le milieu de la glumelle et n'atteignant pas le sommet des glumes.

*a.* Arête insérée sous l'échancrure de la glumelle; panicule dressée, à rameaux nus à la base; tige feuillée très haut, ord. rude au sommet.

*Bois. — AC, AR. — Juill.-Août. — (C. terrestre).* ♃ **C. epigeios** Roth.

*b.* Arête insérée dans l'échancrure de la glumelle; panicule dressée, puis penchée au sommet, à rameaux courts, pourvus de fleurs jusqu'à leur base; tige grêle, long. nue au sommet.

*Marais. — J. I. Ma : RR; Ar. Ca : R. — Juill.-Août. — (C. lancéolée).* ♃ **C. lanceolata** Roth.

### 29. **Setaria** P. B. (Sétaire).

A. Glumelle inférieure de la fleur fertile finement ponctuée.

*a.* Soies à denticules dirigés de bas en haut.

1. Soies ord. plus courtes que les épillets; épi épais, lobé, à axe tomenteux.

*Cultivé. — Juill.-Sept. — (S. d'Italie. Vulg. Millet-des-oiseaux).* *①. **S. italica** P. B.

1. Soies plus longues que les épillets; épi grêle, dressé, à axe pubescent.

*Cultures, bords des chemins. — AC. mais dans Ar (Semois) : R. — Juin-sept. — (S. verte).* . . . . . ①. **S. viridis** P. B.

*b.* Soies à denticules dirigés de haut en bas; glumelle inférieure de la fleur fertile finement striée longitudinalement.

*Lieux cultivés. — Juill.-Sept. — (S. verticillée).* ①. **S. verticillata** P. B.

B. Glumelle inférieure de la fleur fertile fort. ridée en travers; soies à denticules dirigés de bas en haut.

*Cultures, bords des chemins. — Ar : Frahan; Mo. I. Ca : R. — Silicicole. — (S. glauque)* . . . . . ①. **S. glauca** P. B.

### 30. **Anthoxanthum** L. (Flouve).

A. Fleur stérile à peine plus longue que la fleur fertile; tige simple. Nees Gen. 1. 16.

*Bois, prairies, pelouses. — C. — Mai-Juin. — (F. odorante. Vulg. Flouve)* . . . . . ♃ **A. odoratum** L.

Épillets velus; gaînes foliaires rudes. . **Var. villosum** (Dmrt.).

B. Fleur stérile presque du double plus longue que la fleur fertile; tige rameuse à la base, moins élevée; épi plus court, moins épais.

*Moissons, lieux incultes. — I : Bruxelles. — Introduit. — Juin-Juill. — (F. de Puel)* . . . . . *①. **A. Puelii** Lec. et Lamtt.

### 31. **Mibora** Adans. (Mibore).

Racine fibreuse; tiges dressées, de 3-10 cent.; feuilles étroites, canaliculées, obtuses, glabres, les inférieures réduites en écailles membraneuses; ligule oblongue; grappe spiciforme; épillets unilatéraux sur un rachis flexueux; glumes tronquées, érodées; glumelles velues, lacérées au sommet. — Nees Gen. 1. 6.

*Champs. — Ca : autrefois à Thielt et à Maldeghem. — Mars-Avril. — (M. naine)* . . . . . †①. **M. minima** Desv.

### 32. **Milium** L. (Millet).

Souche cespiteuse, munie de courts stolons; tiges dressées, de 6 à 12 décim.; feuilles acuminées, rudes sur les bords, lisses sur les gaînes, à ligules lancéolées; épillets en panicule rameuse; glumes ovales aiguës, à 3-5 nervures. — Nees Gen. 1. 17.

*Bois.— J. Mo : AC; Ar. I : AC, AR; Ca : AR. — Mai-Juin. — (M. étalé).*
♃ **M. effusum** L.

### 33. **Panicum** L. (Panic).

Racine fibreuse; tiges de 6 à 12 décim., dressées; feuilles planes, acuminées, ord. velues; épillets en panicule oblongue, à la fin penchée; caryopse glabre, à 5 stries. — Host. Gram. 2. 20; Rchb. fig. 519; Nees Gen. 1. 19.

*Indes orientales. — Juill.-Sept. — (P. Millet. Vulg. Mil, Millet).*
*① **P. miliaceum** L.

### 34. **Sorghum** Pers. (Sorgho).

A. Glume duvetée; panicule à rameaux dressés; fleurs ☿ à arête courte ou nulle.
*Indes. — Été. — (S. commun)* . . . . . *① **S. vulgare** Pers.

B. Glumes velues; panicule à rameaux étalés; fleurs ☿ munies d'une longue arête.
*Indes, Arabie. — (S. à sucre)* . . . . . *① **S. saccharatum** Roxb.

### 35. **Agrostis** L.

A. Espèces vivaces, indigènes.
*a.* Deux glumelles, l'inférieure ord. sans arête; feuilles radicales planes.
1. Panicule étalée pendant et après la floraison.
2. Ligule courte, tronquée; glume inférieure faiblement denticulées dans le 1/3 de sa longueur; rameaux de la panicule faiblement dentés.
*Bois, pelouses. — C. — Juin-Juill. — (A. commun).*
♃ **A. vulgaris** With.
2. Ligule oblongue, obtuse, souvent déchiquetée; glume inférieure fort. denticulée dans le 1/3 de sa longueur; rameaux de la panicule fort. dentés, plus rigides et plus dressés. — Journ. of bot. 1881. pl.
*Pelouses. — Spa. — Juin-Juill. — (A. noir).* ♃ **A. nigra** With.
1. Panicule contractée après la floraison; ligule longue; glume denticulée de la base au sommet. — Nees Gen. 1. 27.
*Cultures, pelouses, bois. — C. — Juin-Juill. — (A. blanche).*
♃ **A. alba** L.

*b.* Glumelle supérieure nulle ou très petite; glumelle inférieure à arête dorsale dépassant l'épillet, rarement nulle; feuilles radicales enroulées, les caulinaires planes; ligule longue.
*Bois, prairies. — AC, AR. — Silicicole. — Juin-Juill. — (A. des chiens).* . . . . . ♃ **A. canina** L.

B. Espèce annuelle, non indigène; épillets petits.
*Espagne. — (A. nébuleuse).* . . . . ★① **A. nebulosa** Boiss. et Reut.

### 36. **Baldingera** Gärtn. (Báldingère).

Souche rampante; tiges dressées, raides, de 8-15 décim.; feuilles planes, rudes; panicule étalée pendant la floraison, puis contractée, souvent panachée de vert et de violet; glumes lancéolées, aiguës, à 3 nervures. — Nees Gen. 1. 13.
*Bords des eaux. — C, AC. — Juin-Juill. — (B. Roseau).*
♃ **B. arundinacea** Dmrt.

### 37. **Phleum** L. (Phléole).

A. Épillets réunis sur des ramuscules courts; glumes atténuées et mucronées; fleur accompagnée du rudiment pédicelliforme d'une seconde fleur.
*a.* Pas de fascicules de feuilles stériles.
1. Glumes ponctuées-tuberculeuses, brusquement mucronées, à carène non ciliée; tige feuillée jusque près de l'épi.
*Lieux secs. — Avril-Mai. — Autrefois à Anvers. Introduit. — (P. rude).* . . . . . ★① **P. asperum** Will.
1. Glumes lisses, insensiblement atténuée en mucron, à carène ciliée; tige ord. long. nue au sommet.
*Lieux sablonneux. — Ma : C. — Mai-Juin. — (P. de sables).*
① **P. arenarium** L.
*b.* Des fascicules de feuilles stériles; glumes ponctuées-tuberculeuses, à carène ciliée de poils courts. — Nees Gen. 1. 9.
*Coteaux arides, rochers. — J : Orval; Mo : R. Juin-Juill. — (P. de Böhmer).* . . . . . ♃ **P. Boehmeri** Wib.

B. Épillets sessiles sur l'axe de l'épi; fleur sans rudiment pédicelliforme d'une seconde fleur; glumes lisses, tronquées et brusquement aristées, à carène ciliée. — Nees Gen. 1. 10.
*Bois, prairies, pelouses. — C. — Juin-Juill. — (P. des prés).*
♃ **P. pratense** L.
Tige renflée en bulbe à la base. . . . . **Var. nodosum.**

### 38. **Crypsis** Ait. (Crypse).

Racine fibreuse; tiges nombreuses, de 1-2 décim.; feuilles linéaires, rudes sur les bords et au-dessus, à ligule remplacée par une rangée

de poils; panicule spiciforme, cylindrique, obtuse, atténuée à la base, d'un violet noirâtre; glumes inégales, comprimées par le côté, rudes sur la carène; caryopse comprimé par le côté.
*Europe centr. et mérid. — (C. Faux-Vulpin).*

†① **C. alopecuroides** Schrad.

### 39. **Phalaris** L. (Alpiste).

Racine fibreuse; tiges dressées, de 2 à 4 décim., brièvement nues au sommet; feuilles rudes sur les faces; gaîne supérieure renflée; panicule spiciforme, ovoïde; glumes 2, égales, plus longues que les fleurs, comprimées, carénées, munies d'une ligne verte de chaque côté de la carène; glumelle inférieure velue.
*Région médit., Iles Canaries. — Juin-Sept. — (A. des Canaries).*

*① **P. canariensis** L.

### 40. **Alopecurus** L. (Vulpin).

A. Tiges dressées.
*a.* Gaînes des feuilles supérieures cylindriques.
1. Épi atténué aux deux bouts; glumes soudées jusqu'au milieu; glumelle unique, énerve, portant l'arête au-dessus du milieu; racine fibreuse.
*Cultures. — AC, mais dans Ar (Semois) : R. — Juin-Juill. — (V. des champs)* . . . . . ① **A. agrestis** L.
1. Épi cylindrique; glumes libres ou à peine soudées à la base; glumelle unique, trinerviée, portant l'arête près de sa base; souche bulbeuse.
*Lieux humides. — Env. de Nieuport. — Juin-Juill. — (V. bulbeux).*
♃ **A. bulbosus** L.
*b.* Gaînes des feuilles supérieures renflées; glumes soudées dans leur moitié inférieure; glumelle 3-5-nerviée.
1. Épi cylindrique, à rameaux très courts, portant 4-6 épillets; glumes aiguës; glumelle portant l'arête sous son milieu; gaîne supérieure peu renflée; souche épaisse, articulée, émettant de courts stolons.
*Prairies, pâturages humides. — C, AC. — Mai-Juin. — (V. des prés)* . . . . . ♃ **A. pratensis** L.
1. Épi ovoïde, à rameaux portant chacun un seul épillet; glumes long. acuminées; glumelle portant l'arête presqu'à sa base; gaîne supérieure très renflée; racine fibreuse.
*Prairies. — Mo : Hollogne, Mariembourg; Ca : Haeren. — Mai-Juin. — (V. utriculé)* . . . . . ① **A. utriculatus** Pers.

B. Tiges couchées à la base, souvent radicantes aux nœuds inférieurs; glumes libres ou très peu soudées à la base.

*a.* Arête insérée vers la base de la glumelle et dépassant long. les glumes.

*Fossés, mares, lieux humides. — AC, AR. — Juin-Août. — (V. genouillé).* . . . . . ① **A. geniculatus** L.

*b.* Arête insérée vers le milieu de la glumelle et dépassant peu les glumes.

*Fossés, mares, lieux humides. — AC, AR. — Juin-Août. — (V. fauve)* . . . . . ① *A. fulvus* Sm.

### 41. **Lagurus** L.

Racine fibreuse; tiges de 1-5 décim., dressées; feuilles planes, mollement velues, à ligule courte, pubescente; épi ovoïde ou subglobuleux, mou, soyeux, dressé puis penché; glumes égales, velues, terminées par une arête longue et plumeuse; glumelle inférieure à arête dorsale et située sous le sommet. — Nees Gen. 1. 45.

*Moissons d'Épeautre. — Mo : entre Barvaux et Durbuy. Introduit. — Juin. — (L. ovale).* . . . . . *① **L. ovatus** L.

### 42. **Polypogon** Desf.

Racine fibreuse; tiges dressées; feuilles planes, rudes sur les deux faces, à ligule lancéolée, frangée; panicule spiciforme, oblongue, lobulée ou égale; pédicelle articulé; glumes égales, entières, rudes et pubescentes sur le dos, aristées; glumelle inférieure dentée, aristée. — Nees Gen. 32.

*Cultures, voisinage des habitations. — Introduit et inconstant. — Juin. — (P. de Montpellier)* . . . . . *① **P. monspeliense** Desf.

### 43. **Stipa** L. (Stipe).

Souche cespiteuse; tiges de 3-8 décim., dressées; feuilles enroulées, dressées, glauques, rudes en dessous; ligule ovale, pubescente; panicule peu rameuse; glumes presque égales, plus longues que la fleur; glumelle inférieure munie d'une arête atteignant jusqu'à 3 décim. tordue et glabre à la base, plumeuse au sommet. — Nees Gen. 1. p. 26.

*Europe mérid. — Juill.-Août. — (S. plumeuse)* . . *♃ **S. pennata** L.

### 44. **Tragus** Hall. (Bardanette).

Racine fibreuse; tiges un peu comprimées, genouillées, ascendantes; feuilles planes, rudes sur les faces, fort. ciliées, à ligule formée d'une série de poils; panicule spiciforme; glumelle unique de la fleur à 5-7 nervures armées de soies crochues. — Nees Gen. 1. 23.

*Europe mérid. — Juin-Juill. — Rarement introduit. — (B. en grappe).* *① **T. racemosus** Hall.

### 45. **Arrhenatherum** P. B. (Arrhénathère).

Souche cespiteuse; tiges dressées, de 8-15 décim.; feuilles planes, rudes au-dessus et sur les bords; panicule étalée pendant l'anthèse, puis contractée, à rameaux fins et rudes; glumes scarieuses, inégales, l'inférieure uninerviée, la supérieure à 3-5 nervures rudes; glumelle inférieure ponctuée; arête tordue et genouillée.

*Prairie, pâturages, bords des chemins. — C, AC; Ar : AR. — Juin-Juill. — (A. élevé. Vulg. Fromental)* . . . . . ♃ **A. elatius** M. et K.

Tige munie à la base de renflements charnus en chapelet.

**Var. bulbosum** Gaud.

### 46. **Hierochloa** Gmel.

Souche rampante; feuilles planes; fleur ☿ mutique.

A. Pédicelles glabres. — Nees Gen. 1. 15.
*Europe et Asie sept. — Mai-Juin. — (H. boréale).*
†♃ **H. borealis** R. et S.

B. Pédicelles velus près de la base des épillets.
*Europe centrale et et mérid. — (H. australe).* †♃ **H. australis** R. et S.

### 47. **Holcus** L. (Houlque).

A. Arête incluse, se courbant en dehors en forme de crochet; glume supérieure à nervures latérales plus rapprochées du bord que de la carène; souche cespiteuse; tiges en touffe. — Nees Gen. 1. 14.
*Prairies, pâturages, bois. — C. — Juin-Août. — (H. laineuse. Vulg. Houlque)* . . . . . ♃ **H. lanatus** L.

B. Arête exserte, genouillée, mais non courbée en crochet; glume supérieure à nervures latérales plus rapprochées de la carène que du bord; souche traçante; tiges isolées.
*Bois, pâturages. — C, AC. — Juin-Août. — (H. molle).* ♃ **H. mollis** L.

### 48. **Apera** Adans. (Apère).

A. Panicule ample, non interrompue, à rameaux étalés horizontalement; anthères linéaires-oblongues. — Nees Gen. 1. 30.
*Moissons. — AC, mais dans Ar : AR. — Juin-Août. — (A. Jouet-du-vent)* . . . . . ① **A. Spica-venti** P. B.

B. Panicule étroite, souvent interrompue, à rameaux dressés pendant et après la floraison; anthères ovales-orbiculaires.
*Moissons. — Juin-Juill. — N'a pas été revue depuis longtemps. — (A. interrompue)* . . . . . †① **A. interrupta** P. B.

### 49. **Ventenata** Kōl.

Racine fibreuse; tiges dressées, grêles, de 2-4 décim.; feuilles courtes, étroites, planes ou enroulées, rudes aux bords, à ligule étroite et aiguë; panicule à la fin très étalée, à rameaux flexueux, fins, rudes; axe de l'épillet barbu sous chaque fleur excepté l'inférieure qui est nue à sa base; glumes scarieuses aux bords, à 7-9 nervures; glumelle inférieure rude sur le dos, bilobée, munie d'une arête dorsale genouillée.
*Coteaux arides. — Mo; Han-sur-Lesse. — Juin-Juill. — (V. triflore).*
① **V. triflora** F. Schultz.

### 50. **Aira** L. (Canche).

A. Panicule très étalée, à rameaux allongés.
*Coteaux, bruyères, bords des chemins. — C, AC. — Mai-Juin. — (C. caryophyllée)* . . . . . ① **A. caryophyllea** L.
Panicule à rameaux dressés, presque contractés.
**Var. multiculmis** (Dmrt.).

B. Panicule toujours contractée en forme d'épi ovoïde, à rameaux courts.
*Pelouses sèches, bords des chemins. — AC, AR. — Avril. — Silicicole. — (C. précoce)* . . . . . ①② **A. praecox** L.

### 51. **Deschampsia** P. B. (Deschampsie).

A. Arête genouillée, plus longue que les fleurs; glumelle inférieure ponctuée-rude; feuilles étroites, presque capillaires, enroulées ou pliées.
*a.* Pédicelle de la fleur supérieure très court; ligule ord. courte, tronquée; tiges rudes au sommet.
*Bois. — C, AC. — Juin-Juill. — (D. flexueuse).* ♃ **D. flexuosa** Nees.
*b.* Pédicelle de la fleur supérieure aussi long qu'elle; ligule ord. allongée; tiges lisses au sommet.
*Marais tourbeux, bruyères humides. — Ca : AR. — Juill.-Sept. — (D. discolore)* . . . . . ♃ **D. discolor** R. et S.

B. Arête presque droite, incluse; glumelle inférieure lisse; feuilles larges, planes, rudes, sillonnées en dessus, lisses en dessous; tiges très rudes au sommet; panicule ample.
*Bois humides. — C, AC. — Juin-Juill. — (D. gazonnante).*
♃ **D. caespitosa** P. B.
Épillets plus petits, d'un vert blanchâtre . . . **Var. pallida.**
Feuilles condupliquées sétacées . . . . . **Var. setifolia.**

### 52. **Trisetum** Pers.

Souche cespiteuse ou munie de stolons courts; tiges dressées, de 3-7 décim., souvent velues aux nœuds; feuilles planes, rudes sur les bords et plus

ou moins velues, à ligule courte, tronquée; panicule étalée, puis contractée; épillets ord. jaunâtres, à axe velu d'un côté et barbu sous les fleurs; glumes scarieuses, l'inférieure uninerviée, la supérieure trinerviée; glumelle inférieure rude sur le dos et munie d'une arête genouillée.

*Prairies, lieux herbeux. — C, AC. — Juin-Juill. — (T. jaunâtre)*
♃ **T. flavescens** P. B.

### 53. **Avena** L. (Avoine).

A. Glumes à 7-9 nervures; épillets penchés; pas de fascicules de feuilles stériles à la base des tiges.
  *a.* Glumelles glabres, au moins à la base; fleurs non articulées sur le rachis de l'épillet, et se détachant difficilement à la maturité.
    1. Glumelle inférieure terminée par deux dents membraneuses.
      2. Panicule étalée en tous sens.
        3. Caryopse adhérent à la glumelle.
          *Cultivé. — Juill.-Août. (A cultivée)* . . . ★① **A. sativa** L.
        3. Caryopse se séparant facilement de la glumelle.
          *Cultivé. — Juin-Juill. — (A nue)* . . . . ★① **A. nuda** L.
      2. Panicule unilatérale.
        3. Arête droite ou flexueuse, quelquefois nulle; glumelle inférieure nue au sommet.
          *Cultivé. — Juill.-Août. — (A. orientale vulg. A. de Hongrie).*
          ★① **A. orientalis** Schreb.
        3. Arête genouillée; glumelle inférieure plus ou moins barbue au sommet.
          *Rarement cultivée. — Été. — (A. courte).* ★① **A. brevis** Roth.
    1. Glumelles inférieures terminées par deux dents longues, sétacées.
      *Rarement cultivée.— Juill.-Août.—(A. rude).* ★ **A. strigosa** Schreb.
  *b.* Glumelles couvertes de longs poils vers la base.
    1. Glumelle inférieure terminée par deux mucrons.
      2. Panicule étalée; rachis de l'épillet velu; toutes les fleurs articulées.
        *Moissons, cultures. — Mo. I. Ca. P : R. — Juill.-Août. — Introduit. — (A. folle. Vulg. Folle-avoine)* . ★① **A. fatua** L.
      2. Panicule unilatérale; rachis de l'épillet glabre; fleur inférieure seule articulée.
        *Moissons. — Juill.-Août. — Introduit. — (A. stérile).*
        ★① **A. sterilis** L.
    1. Glumelle inférieure terminée par deux dents longues, sétacées; rachis de l'épillet velu; toutes les fleurs articulées; panicule unilatérale.
      *Moissons. — Juill.-Août. — Introduit. — (A. barbue).*
      ★① **A. barbata** Brot.

B. Glumes à 1-3 nervures; épillets dressés; des fascicules de feuilles stériles à la base des tiges.

*a.* Épillets à 2-3 fleurs; rachis muni sous chaque fleur de poils courts; rameaux inférieurs de la panicule réunis par 4-5; gaînes inférieures ord. poilues.

*Pelouses sèches, coteaux arides. — J. Mo. Ma : AC; I : R; Ca : RR. — Mai-Juin. — (A. pubescente)* . . . . ♃ **A. pubescens** L.

*b.* Épillets à 4-7 fleurs; rachis muni sous chaque fleur de poils égalant à peu près la moitié de la longueur de la glumelle; rameaux inférieurs de la panicule géminés; gaînes inférieures glabres.

*Pelouses sèches, coteaux arides. — Mo : RR; J : Torgny, Orval. — Juin-Juill. — (A. des prés)* . . . . . ♃ **A. pratensis** L.

### 54. **Corynephorus** P. B. (Corynéphore).

Racine fibreuse, formant des touffes épaisses; tiges de 1-3 décim., fasciculées et souvent genouillées à la base; feuilles glauques, sétacées, très rudes, à ligule oblongue; panicule contractée avant et après l'anthèse, étalée pendant la floraison; axe de l'épillet barbu sous les fleurs; glumes rudes sur la carène; glumelle inférieure munie d'une arête articulée au milieu. — Nees Gen. 1. 42.

*Lieux sablonneux. — J. Ma : AR; I. Ca : AC, AR. — Juill.-Août. — (C. blanchâtre)* . . . . . ♃ **C. canescens** P. B.

### 55. **Arundo** L. (Roseau).

A. Souche rampante, épaisse; tiges de 3-4 mètres; feuilles grandes, lancéolées, long. acuminées, planes et lisses sur les bords, à ligule courte, brièvement ciliée; panicule de 3-5 décim., très fournie, à rameaux anguleux, rudes et velus à leur point d'insertion. — Nees Gen. 1. 36.

*Région médit. — (R. à quenouille. Vulg. Canne de Provence).*

♃ **A. Donax** L.

### 56. **Phragmites** Trin.

Souche rampante, articulée; tiges dressées, de 1-2 mètres; feuilles glabres, dentelées, distiques, à ligule formée d'une rangée de poils égaux; panicule grande, violette, à rameaux velus à leur insertion; glumes inégales, plus courtes que les fleurs; épillets à 5-7 fleurs, les supérieures ☿ et long. barbues à la base.

*Marais, bords des eaux. — AC, mais dans Ar : R. — Juill.-Sept. — (P. commun. Vulg. Roseau)* . . . . . ♃ **P. communis** Trin.

### 57. **Cynosurus** L. (Cynosure).

A. Panicule spiciforme, allongée; glumes mucronées; glumelle inférieure

terminée par une arête plus courte qu'elle; ligule courte tronquée; divisions de la bractée pectinée seulement mucronées. — Nees Gen. 1. 76.

*Prairies, pelouses. — C, AC. — Juin-Août. — (C. à crêtes. Vulg. Crételle)* . . . . . ♃ **C. cristatus** L.

B. Panicule ovoïde; glumes aristées; glumelle inférieure terminée par une arête une fois plus longue qu'elle; ligule oblongue; divisions de la bractée long. aristées. — Nees Gen. 1. 76.

*Cultures, bords des chemins. — Mai-Juin. — Espèce méridionale qui ne paraît qu'accidentellement en Belgique* . . ★⊙ **C. echinatus** L.

### 58. **Sesleria** Ard. (Seslérie).

Souche cespiteuse; tiges de 2-4 décim., dressées; feuilles planes, obtuses, les radicales longues, les caulinaires courtes; épillets 2-3-flores, en grappe spiciforme dense, ovale ou oblongue; glumes 2, presque égales, membraneuses; glumelle inférieure à 3-5 dents mucronées ou aristées; stigmates longs, filiformes. — Nees Gen. 1. 53.

*Rochers, coteaux secs. — J : R; Mo : AC, AR. — Mars-Avril. — (S. bleue)* . . . . . ♃ **S. coerulea** Ard.

### 59. **Koeleria** Pers. (Kœlérie).

A. Feuilles planes; glumelle inférieure acuminée. — Nees Gen. 1. 64.

*Pelouses sèches. — J : R; Ar : Bouillon; Mo : AC, AR; Ca : R; Ma : AC. — Juin-Juill. — (K. à crêtes).* . . . . ♃ **K. cristata** Pers.

B. Feuilles radicales enroulées-sétacées, les caulinaires planes; glumelle inférieure aiguë.

*Lieux sablonneux. — Ma : AC. — Juin-Juill. — (K. blanchâtre).* ♃ ***K. albescens*** **DC.**

### 60. **Airopsis** Desv.

Souche compacte, stolonifère; tiges de 1-3 décim., radicantes à la base, géniculées, dressées; feuilles planes, aiguës, glabres, sillonnées de stries ondulées, scabres, à ligule lancéolée; panicule lâche; épillets très petits, violacés; glumes plus longues que les fleurs, l'inférieure uninerviée, la supérieure 3-nerviée; port d'un *Agrostis*.

*Europe mérid. et env. de Paris. — Été. — (A. Fausse-Agrostide).* ★♃ **A. agrostidea** DC.

### 61. **Danthonia** DC. (Danthonie).

Souche cespiteuse; tiges de 2-4 décim., décombantes puis dressées; feuilles planes, puis enroulées, rudes sur les bords, à ligule remplacée par une ligne de longs poils; panicule peu fournie; glumes égalant

presque les fleurs et les embrassant; glumelle inférieure munie de 2 faisceaux de poils courts et terminée par 3 dents. — Nees Gen. 1. 51.
*Prairies, pâturages. — AC, AR. — Juin-Juill. — (D. décombante).*
♃ **D. decumbens** DC.

62. **Melica** L. (Mélique).

A. Glumelle inférieure scabre sur le dos, non ciliée.
*a.* Glumes brunes.
1. Epillets dressés, en panicule; une fleur fertile. — Rchb. 1. 72.
*Bois. — J. Mo : AC; Ar : AC, AR; Ca : RR. — Mai-Juin. — (M. uniflore)* . . . . . ♃ **M. uniflora** Retz.
1. Epillets pendants, en grappe; deux fleurs fertiles. — Rchb. 1. 72.
*Bois montueux. — J. Ar : R; Mo : AR; I : RR. — Mai-Juin. — (M. penchée)* . . . . . ♃ **M. nutans** L.
*b.* Glumes blanches; tiges de 8-12 décim.; feuilles larges; panicule spiciforme, unilatérale. — Host Gram. 109; Rchb. 1. 72.
*Europe, Nord de l'Asie. — (M. élevée).* . . . *♃ **M. altissima** L.
B. Glumelle inférieure scabre sur le dos, long. ciliée de la base au sommet.
*Rochers, lieux rocailleux dans les terrains calcaires. — Ar : Spa; Mo : AC, AR. — Juin-Août. — (M. ciliée)* . . . ♃ **M. ciliata** L.
Panicule plus ou moins interrompue, unilatérale; feuilles convolutées.
**Var. nebrodensis** (Parl.).

63. **Bromus** L. (Brome).

A. Épillets arrondis sur le dos.
*a.* Glumelles sans dents membraneuses sur les côtés.
1. Épillets rétrécis au sommet.
2. Glume inférieure à 3, la supérieure à 5-9 nervures.
3. Arête restant droite.
4. Fleurs non contractées par les bords après la floraison.
5. Épillets glabres; tiges glabres.
6. Panicule peu fournie, ord. contractée après l'anthèse; rameaux inférieurs portant seulement 1-2 épillets brièvement pédicellés.
7. Glumelles égales; anthères longues de 3-4 millim.
*Prairies. — Gand, Douvrain. — Mai-Juin. — (B. en grappe)* . . . . . ② **B. racemosus** L.
7. Glumelles inégales; anthères longues de 1-2 millim.
*Prairies, bords des chemins. — AC, mais dans Ar : R. — Mai-Juin. — (B. confondu).*
① **B. commutatus** Schrad.
6. Panicule ample, étalée de tous côtés après l'anthèse;

rameaux inférieurs égalant la moitié de la longueur de la panicule et portant plusieurs épillets.
*Moissons. — J. Ar. I : R; Mo : AC; Ca. P : RR. — Juin-Juill. — (B. des champs).* ① ② **B. arvensis** L.
5. Épillets velus, mous; tiges finement velues au sommet.
*Prairies, bords des chemins. — C. — Mai-Juin. — (B. mou)* . . . . . ① ② **B. mollis** L.
Épillets glabres ou presque glabres.
**Var. leiostachys.**
Arêtes divergentes à la maturité.
**Var. moniliformis.**
4. Fleurs contractées par leurs bords après l'anthèse.
5. Épillets petits; caryopse débordant la glumelle inférieure vers le sommet des bords latéraux.
*Moissons. — C, AC. — Juin-Juill. — (B. Séglin).*
① ② **B. secalinus** L.
Fleurs petites glabres, aristées . **Var. secalinus.**
Fleurs petites glabres et presque mutiques.
**Var. submuticus.**
Fleurs pubescentes et aristées. — Champs d'orge.
**Var. hordeaceus** (Gmel.).
5. Épillets gros; caryopse ne débordant pas sur les bords latéraux au sommet de la glumelle inférieure.
*Moissons. — J. Ar. Mo : AC; ailleurs : AR, R. — Juin-Juill. — (B. gros)* . . . . . ① ② **B. grossus** DC.
Épillets glabres. . . . . **Var. nitidus** (Dmrt.).
Épillets velus . . . . . **Var. velutinus.**
3. Arêtes à la fin divariquées.
4. Panicule ample, étalée pendant l'anthèse, puis penchée et unilatérale; rameaux de la panicule rudes; épillets lancéolés, acuminés.
*Bords des chemins. Introduit. — Juin-Juill. — (B. étalé).*
*② **B. patulus** M. et K.
4. Panicule lâche, simple, unilatérale, penchée; rameaux de la panicule pubescents; épillets ovales.
*Lieux incultes. Introduit. — Mai-Juin. — (B. squarreux).*
*② **B. squarrosus** L.
2. Glume inférieure à une nervure, la supérieure à 3 nervures.
3. Panicule dressée.
4. Souche long. rampante.
*Bois, pelouses, prairies. — Mo : Huy. — Non revu depuis longtemps. — (B. inerme)* . . . † ♃ **B. inermis** Leyss.
4. Souche forte, fibreuse.
*Pelouses sèches. — J. Ar. I : R; Mo : AR; Ca : RR. — Mai-Juin. — (B. dressé)* . . . . ♃ **B. erectus** Huds.

3. Panicule courbée, penchée au sommet; souche fibreuse.
4. Rameaux inférieurs de la panicule au nombre de 3-6; gaînes des feuilles supérieures ord. glabres.
*Bois montueux. — J. Ar. I : R; Mo : AC. — Juin-Juill. — (B. rude)* . . . . . ♃ **B. asper** Murr.
4. Rameaux inférieurs de la panicule géminés; gaînes des feuilles supérieures hérissées.
*Bois montueux. — J. Ar. Mo. I : R, RR. — Juin-Juill. — (B. tardif)* . . . . . ♃ **B. serotinus** Benek.
1. Épillets élargis au sommet; glume inférieure à une nervure, la supérieure à 3 nervures
2. Panicule à rameaux scabres, dressés, étalés; tige glabre.
*Bords des chemins, lieux incultes. — C. — Mai-Juill. — (B. stérile)* . . . . . ① **B. sterilis** L.
2. Panicule à rameaux velus, penchés d'un même côté; tige velue au sommet.
*Bords des chemins, lieux arides. — Ar : Bouillon; ailleurs : R. — Mai-Juill. — (C. des toits)*. . . . . ① **B. tectorum** L.
*b*. Glumelle inférieure munie d'une dent membraneuse de chaque côté. *(Michelaria* Dmrt.).
*Moissons. — Mo : AR; Ar : R. et introduit. — Juin-Juill. — (B. des Ardennes)* . . . . . ① **B. arduennensis** Kunth.
Épillets mollement velus. . . . . **Var. villosus.**
B. Epillets fort. comprimés par le côté, à angles aigus sur le dos; feuilles planes; panicule penchée.
*Caroline. — Recommandé comme fourrage. — (B. de Schrader).*
*② **B. Schraderi** Kunth.

## 64. **Festuca** L. (Fétuque).

A. Pas de fascicules de feuilles stériles.
*a*. Glumelle inférieure aristée. *(Vulpia* Gmel.).
1. Épillets non dans les excavations du rachis.
2. Glume inférieure égalant le tiers ou la moitié de la glume supérieure; une étamine.
3. Glume inférieure égalant le tiers de la glume supérieure; panicule longue, souvent embrassée par la gaîne supérieure.
*Pelouses, coteaux secs. — AC, AR; Ar : R; P : O. — Mai-Juill. — (F. Queue-de-rat)*. ① **F. Pseudo-Myuros** Soy. — Will.
3. Glume inférieure égalant la moitié de la glume supérieure; panicule plus courte, éloignée de la gaîne supérieure.
*Pelouses, coteaux secs. — AC, AR; Ar : R; P : O. — Mai-Juill. — (F. Queue-d'écureuil)* . . ① **F. sciuroides** Roth.
2. Glume inférieure très courte; trois étamines.

*Champs secs, bords des chemins. — Mo : Maizière, entre Ghlin et Douvrain. — Mai-Juill. — (F. Faux-Brome).*
① **F. bromoides** L.

1. Épillets solitaires, appliqués dans les excavations du rachis.
*Rochers, pelouses sèches. — Mo : Namur, Comblain-au-Pont. — Mai-Juill. — (F. unilatérale).*
① Nardurus tenellus Rchb., **F. unilateralis** Schrad.

*b.* Glumelle inférieure obtuse, quelquefois mucronulée; grappe spiciforme ou panicule unilatérale à rameaux courts, étalés; épillets brièvement pédicellés; pédicelle épais, trigone, rude sur les angles; 5-11 fleurs écartées à la maturité. *(Scleropoa* Grisch.)

1. Panicule peu fournie; glumes obtuses; glumelles inférieures obtuses et quelquefois mucronulées; feuilles à bords à la fin enroulée; tiges dressées ou ascendantes, feuillées jusqu'à la panicule.
*Coteaux-secs, bords des chemins. — Mo : AR. — Mai-Juin. — (F. raide)* . . . . . ① Schlerochloa P. B., **F. rigida** Kunth.

1. Grappe spiciforme, distique et un peu unilatérale; glumes aiguës; glumelle inférieure obtuse et mutique; feuilles planes; tiges étalées ou couchées, feuillées jusqu'à la grappe qui est souvent engaînée à la base.
*Sables maritimes. — Mai-Juin. — (F. Faux-Rotboellia).*
† ① **F. rotboellioides** Kunth.

B. Des fascicules de feuilles stériles.

*a.* Feuilles étroites, pliées, enroulées, au moins les inférieures; ligule courte, auriculée *(Eu-Festuca).*

1. Souche cespiteuse, sans rejets souterrains.
2. Feuilles toutes pliées ou enroulées.
3. Feuilles enroulées, longues, étroites; glumelle inférieure ord. mutique.
*Brugères, pelouses sèches. — C; P : O. — Mai-Juill. — Très variable. — (F. ovine)* . . . . . ♃ **F. ovina** L.
3. Feuilles carénées, ord. courtes; glumelle inférieure aristée.
*Bois, bruyères, pelouses. — C; Ca : R; P. Ma : O. — Mai-Juill. — (F. duriuscule)* . . . . . ♃ **F. duriuscula** L.
Plante très glauque; épillets gros. — Rochers calcaires.
**Var. glauca** (Schrad.).
2. Feuilles caulinaires supérieures planes; glumelle inférieure aristée.
*Bois, lieux herbeux. — Ar : C; J. Mo : AR; I : R : Ca : RR. — Juin-Août. — (F. hétérophylle).* ♃ **F. heterophylla** Lam.

1. Souche munie de rejets souterrains; feuilles radicales enroulées sétacées; tiges finement striées au sommet; glumelle inférieure munie d'une arête.
2. Stolons courts; feuilles caulinaires plus larges que les radi-

cales et presque planes ; axe de l'épillet un peu rude ; glumelle inférieure distinctement nerviée, luisante.

*Cultures, bords des chemins, bois. — C, mais dans Ar : AC, AR. — Mai-Juin. — (F. rouge)* . . . . . ♃ **F. rubra** L.

2. Stolons allongés ; feuilles caulinaires semblables aux radicales ; axe de l'épillet velu d'un côté ; glumelle inférieure obscurément nerviée, cendrée ; épillets gros, ord. velus.

*Sables des dunes. — Ma : C. — Juin-Août. — (F. des sables).* ♃ F. oraria Dmrt., **F. arenaria** Osbeck.

*b.* Feuilles planes ; ligule rarement biauriculée. (*Schenodorus* P. B.).

1. Épillets disposés en panicule.

2. Ovaire ou caryopse glabre au sommet ; glume supérieure trinerviée.

3. Glumelle inférieure sans arête.

4. Panicule contractée après la floraison ; épillets allongés, à 5-15 fleurs, à rachis lisse ; glume supérieure n'atteignant ord. pas le tiers de l'épillet ; souche brièvement rampante.

*Prairies humides. — C, mais dans Ar : R (Semois). — Juin-Juill. — (F. élevée)* . ♃ F. pratensis Huds., **F. elatior** L.

4. Panicule étalée après la floraison ; épillets courts, à 5-7 fleurs, à rachis scabre ; glume supérieure atteignant environ la moitié de l'épillet ; souche stolonifère.

*Prairies humides. — AC, AR ; Ar : O. — Juin-Juill. — (F. Roseau)* . . . . . ♃ **F. arundinacea** Schreb.

3. Glume inférieure munie d'une longue arête ; souche fibreuse.

*Bois. — AC, AR. — Juin-Juill. — (F. géante).* ♃ **F. gigantea** L.

2. Ovaire ou caryopse velu au sommet ; glume supérieure uninerviée ; glumelle inférieure ponctuée, rude, mutique ; tiges munies d'écailles à la base ; souche rampante, articulée.

*Bois montueux. — AC, AR. — Juin-Juill. — (F. des bois).* ♃ **F. sylvatica** Vill.

1. Épillets solitaires, subsessiles, appliqués contre l'axe par le dos ; ovaire ou caryopse glabre ; styles persistants ; souche fibreuse.

*Prairies grasses. — AC, AR. — Juin-Juill. — (F. Ivraie).* ♃ ***F. loliacea*** Huds.

*Obs.* — Cette dernière espèce, hybride entre *F. elatior* et *Lolium perenne*, a aussi été réunie au genre *Glyceria*.

### 65. **Dactylis** L (Dactyle).

Souche fibreuse ; tiges de 3-10 décim., dressées ; feuilles planes, rudes sur les faces, les radicales détruites à la floraison ; panicule unilatérale ; glumes inégales, plus courtes que les fleurs, acuminées ; glumelle inférieure 5-nerviée, acuminée ; caryopse comprimé par le côté.

*Lieux herbeux. — C, AC. — Juin-Juill. — (D. aggloméré).* ♃ **D. glomerata** L.

## 66. **Poa** L. (Paturin).

A. Souche cespiteuse.

*a.* Rameaux de la panicule réunis par 5 aux nœuds inférieurs.

1. Glumelles inférieures à 5 nervures peu prononcées; des poils laineux sur le dos et sur le bord des glumelles; gaînes lisses.

2. Ligule très courte, tronquée, presque nulle.

3. Plante verte; nœuds de la tige espacés et souvent découverts; glumes acuminées.

*Bois, buissons, haies. — C, AC; P. Ma : O. — Juin-Juill. — (P. des forêts)* . . . . . ♃ **P. nemoralis** L.

3. Plante glauque; nœuds rapprochés à la base de la tige et ord. recouverts par les gaînes; glumes aiguës.

*Rochers. — Ar : Spa, mais n'a pas été revu. — Juin-Juill. — (P. bleu).* . . . . . † ♃ **P. caesia** Sm.

2. Ligule longue; tige lisse au sommet; glumes inférieures à 3 nervures.

*Lieux herbeux, humides. — R; P. Ma : O. — Juin-Août. — (P. tardif)* . . . . . ♃ **P. serotina** Ehrh.

1. Glumelle inférieure à 5 nervures prononcées, mais sans poils laineux; gaînes rudes.

2. Ligule courte; gaînes comprimées; feuilles en cuiller au sommet.

*Bois. — J. Mo : R; Ar : AC, AR. — Juin-Juill. — (P. des bois).* ♃ P. sudetica Hänke; **P. sylvatica** Chaix.

2. Ligule longue; gaînes non comprimées; feuilles planes au sommet.

*Cultures, prairies, etc. — C. — Juin-Juill. — (P. commun).* ♃ **P. trivialis** L.

*b.* Rameaux de la panicule solitaires ou géminés aux nœuds inférieurs; ligule longue; glumelle inférieure à trois nervures peu visibles et munie de poils laineux.

1. Tige non renflée en bulbe à la base; rameaux de la panicule lisses, étalés à angle droit; glume inférieure uninerviée, la supérieure trinerviée.

*Cultures, bords des chemins, etc. — Toute l'année. — (P. annuel).* ① **P. annua** L.

1. Tige renflée en bulbe à la base; rameaux de la panicule rudes, dressés avant et après l'anthèse; glume inférieure et supérieure 3-nerviées.

*Pelouses, bords des chemins. — Mo : Mariembourg, Vaux; I : Brugelette. — Mai-Juin. — (P. bulbeux).* . ♃ **P. bulbosa** L.

Fleurs changées en bulbilles foliacés. **Var. vivipara.**

B. Souche stolonifère; glumelle munie de poils laineux.

*a.* Glumes trinerviées; glumelles inférieures à 5 nervures faibles; poils laineux presque nuls; tige comprimée; panicule presque unilatérale pauciflore, à la fin contractée, spiciforme.

*Rochers, vieux murs, lieux secs. — J. Mo : AC, AR. I : AR; Ar. Ca : R. — Juin-Juill. — (P. comprimé)* . . ♃ **P. compressa** L.

*b.* Glumes inférieures uninerviées, la supérieure 3-nerviée; glumelle inférieure à 5 nervures fortes; poils laineux abondants; tige non comprimée; panicule ample, étalée.

*Prairies, pelouses, bois. — C. — Mai-Juin. — (P. des prés).* ♃ **P. pratensis** L.

Feuilles radicales enroulées, sétacées, plus étroites que les caulinaires. **Var. angustifolia** (L.).

### 67. **Catabrosa** P. B. (Catabrose).

Souche rampante, munie de stolons grêles; tiges de 2-5 décim., radicantes à la base, puis dressées; feuilles planes, à gaînes fort. striées; ligule ovale, aiguë; panicule grande, dressée, étalée; glumes plus courtes que les fleurs, carénées et lisses sur la carène, l'inférieure uninerviée, la supérieure trinerviée.

*Lieux humides, bords des eaux. — J. Ar. Mo : AR, R : I : AC, AR; Ca : R. — Juin-Août. — (C. aquatique)* . . . . . ♃ **C. aquatica** P. B.

### 68. **Eragrostis** P. B.

Racine fibreuse; ligule remplacée par des poils; gaine comprimée, glabre; épillets à 6-25 fleurs étroitement imbriquées.

A. Feuilles non glanduleuses sur les bords; panicule à rameaux inférieurs disposés par 4-5 et velus à leur base.

*Europe mérid., Asie, Amérique. — (E. velu)* . . *① **E. pilosa** P. B.

B. Feuilles glanduleuses, sur les bords; panicule à rameaux solitaires, alternes, glabres à leur base.

*Europe, Afrique, Amérique. — (E. à gros épillets).* *① **E. megastachya** Link.

### 69. **Uniola** L. (Uniole).

Souche fibreuse; tige dressée; feuilles larges, planes; panicule peu fournie; épillets gros, comprimés, long. pédicellés et pendants; fleurs à une étamine. — Ill. h. 7. 30; Dict. Sc. nat. 21.

*Amérique sept. — (U. à larges feuilles)* . . . . *♄ **U. latifolia** Mich.

### 70. **Glyceria** R. Br. (Glycérie).

A. Glumelle inférieure à 7-9 nervures fortes.

*a.* Caryopse sillonné à la face interne; styles persistants; plantes vivaces.

1. Épillets cylindriques avant l'anthèse; gaîne comprimée; panicule peu fournie.

2. Panicule étalée pendant l'anthèse, à rameaux inférieurs géminés

ou solitaires; glumelle inférieure subaiguë; anthères de 2 millim.; jeunes feuilles simplement pliées. — And. Gr. t. 5. f. 54.

*Fossés, mares. — C. — Mai-Juill. — (G. flottante).*

♃ **G. fluitans** R. Br.

2. Panicule dressée pendant l'anthèse, à rameaux inférieurs disposés par 3-5; glumelle inférieure largement obtuse; anthères d'un millim.; jeunes feuilles plusieurs fois pliées. — And. Gr. t. 5. f. 55.

*Fossés, mares. — R. — Mai-Juill. — (G. plissée).*

♃ **G. plicata** Fries.

1. Épillets comprimés avant l'anthèse; panicule très fournie; tiges atteignant jusqu'à 2 mètres.

*Bords des eaux. — A C. — Juin-Sept. — (G. aquatique).*

♃ **G. aquatica** Wahl.

*b.* Caryopse sans sillon; style caduc; plante annuelle, ne dépassant pas 3 décim.

*Sables maritimes. — Adinkerke, Ostende. — Juin-Juill. — (G. procombante)* . . . . . ① **G. procumbens** Dmrt.

B. Glumelle inférieure à 5 nervures faibles.

*a.* Panicule unilatérale, à rameaux ord. réunis par 2.

1. Base des tiges munie de rejets couchés et longs, à feuilles épaisses et condupliquées; glumes inférieures à 2 nervures.

*Fossés, prairies. — P : AC, AR; Ma : AC. — Juin-Août. — (G. maritime)* . . . . . ♃ **G. maritima** Wahl.

1. Pas de rejets feuillés couchés; feuilles planes; glume inférieure à une nervure.

*Fossés, prairies. — P : R. — Juin-Sept. — (G. de Borrer).*

♃ **G. Borreri** Babingt.

*b.* Panicule égale, à rameaux ord. réunis par 5 et réfractés à la maturité.

*Fossés, prairies, bords des chemins. — Ca : Anvers; P : Ma : AC. — Juill-Août. — (G. distante)* . . . . . ♃ **G. distans** Wahl.

## 71. **Briza** L. (Brize).

A. Ligule allongée; épillets ovales; caryopse suborbiculaire.

*a.* Panicule composée, dressée, à rameaux 2-3-chotomes, étalés, divariqués; épillets petits.

*Champs sablonneux. — Ca : R. — Mai-Juin. — Introduit. — (B. mineure)* . . . . . *① **B. minor** L.

*b.* Panicule simple, unilatérale, penchée au sommet, à rameaux simples; épillets très gros.

*Europe mérid. — Mai-Juin. — (B. à gros fruits).* *① **B. maxima** L.

B. Ligule courte, tronquée; épillets à la fin plus larges que longs; caryopse

obové-cunéiforme; rameaux de la panicule 2-3-chotomes, étalés. — Nees. Gen. 1. 59.

*Bois, bruyères, prairies, pâturages. — C, AC; Ca : AR; P : R. — Mai-Juill. — (B. intermédiaire. Vulg. Amourette).* ♃ **B. media** L.

72. **Molinia** Mœnch. (Molinie).

Souche cespiteuse; tiges de 5-15 cent., long. nue au sommet; feuilles planes, rudes sur les bords, à ligule remplacée par une ligne de poils; panicule allongée, étroite; glumes plus courtes que les fleurs; caryopse muni d'un sillon à la face interne.

*Bois, pâturages, tourbières. — C, AC. — Juill.-Sept. — (M. bleue).*

♃ **M. coerulea** Mœnch.

# Sous-embranchement II. — GYMNOSPERMES.

## CLXXIX. GNÉTACÉES.

1. **Ephedra** L. (Éphèdre).

Feuilles remplacées par des gaînes bifides; rameaux ord. fasciculés, un peu rudes; chatons ♂ à 8 anthères; chatons ♀ biflores; fruits drupacés et rouges à la maturité; graines 2, planes d'un côté, convexes de l'autre; petit arbrisseau d'un mètre au plus, à port d'*Equisetum*, à souche long. traçante.

*Europe mérid., Caucase, Sibérie, Mongolie. — (É. commun).*

*♄ **E. vulgaris** Rich.

*Obs.* — Le curieux *Welwitschia mirabilis* dont les 2 cotylédons sont foliacés et persistants appartient à la même famille.

## CLXXX. CONIFÈRES.

Analyse des tribus.

A. Ovules dressés au moment de l'anthèse.
  *a.* Écailles toutes ou la plupart fertiles: un cône; pas d'arille.
    1. Écailles opposées; feuilles opposées (rarement alternes : *Widdringtonia*) . . . . . I. CUPRESSINÉES.
    1. Écailles spiralées; feuilles alternes, ord. spiralées. II. TAXODIÉES.
  *b.* Écailles terminales en cupule solitaire ou accompagnée d'autres écailles, mais ord. une seule fertile; une arille (excepté *Ginkgo*); feuilles alternes . . . . . III. TAXINÉES.
B. Ovules déjà renversés au moment de l'anthèse.
  *a.* Écailles nombreuses, dures; ovules insérés du côté interne de l'écaille.

1. Ovules 1, 3, 7, ou 9 par écaille . . . . . IV. ARAUCARIÉES.
1. Ovules 2 par écailles . . . . . V. ABIÉTINÉES.
*b*. Écailles peu nombreuses, ord. charnues; ovule unique inséré au sommet de l'écaille. . . . . VI. PODOCARPÉES.

Analyse des genres.

## I. CUPRESSINÉES.

A. Cônes secs; feuilles ord. squamiformes.
*a*. Écailles non peltées, plus ou moins apiculées sur le dos.
1. Deux ou 3 graines à chaque écaille.
2. Graines ailées.
3. Dioïque; graines 3; rameaux non comprimés. ***Fitzroya**, 1
3. Monoïque; graines 2; rameaux comprimés . . ***Thuya**, 2
2. Graines non ailées, géminées ou solitaires par avortement. ***Biota**, 3
1. Une ou plusieurs graines à chaque écaille.
2. Plusieurs graines.
3. Écailles ord. verticillées; rameaux cylindriques. ***Callitris**, 4
3. Écailles opposées; rameaux comprimés . . ***Thuyopsis**, 5
2. Une seule graine obliquement et longuement ailée d'un côté; rameaux comprimés . . . . . ***Libocedrus**, 6
*b*. Écailles peltées; cônes sphériques; graines ailées.
1. Deux ou 3 graines à chaque écaille; celle-ci à partie élargie, bombée extérieurement . . . . . ***Chamaecyparis**, 7
1. Plusieurs graines à chaque écaille; celle-ci à partie élargie ord. mucronée au centre . . . . . ***Cupressus**, 8
B. Cônes charnus, bacciformes, sphériques; feuilles aciculaires. **Juniperus**, 9

## II. TAXODIÉES.

A. Ovules 3-6 pour chaque écaille; bourgeons nus.
*a*. Lame ovulifère à marge entière.
1. Des bractées soudées à l'écaille dans toute sa longueur; écailles déprimées au sommet . . . . . ***Sequoia**, 10
1. Pas de bractées; écailles épaisses et mucronées sur le dos au sommet . . . . . ***Athrotaxis**, 11
*b*. Lame ovulifère à marge digitée. . . . . ***Cryptomeria**, 12
B. Ovules 2 pour chaque écaille; bourgeons écailleux; feuilles étalées d'une manière distique.
*a*. Monoïque; graines incluses.
1. Strobile globuleux; feuilles uniformes, ord. caduques, à pétiole très court. . . . . ***Taxodium**, 13
1. Strobile obovale; feuilles biformes, persistantes, à pétiole nul. ***Glyptostrobus**, 14

*b*. Dioïque; strobile ovale, à graines exsertes; feuilles à bords lisses. ***Cephalotaxus, 15**

## III. TAXINÉES.

A. Feuilles linéaires; loges de l'anthère en cercle.
 *a*. Albumen non ruminé; fleurs ♂ axillaires.
  1. Fleur ♀ solitaire; feuilles denticulées (sous la loupe), brièvement pétiolées, insérées en spirale et étalées d'une manière distique. **Taxus, 16**
  1. Fleur ♀ 1-6; feuilles non pétiolées, insérées en spirale, étalées de tous côtés ou opposées. . . . . ***Dacrydium, 17**
 *b*. Albumen ruminé; fleurs ♂ terminales; feuilles à bords lisses. ***Torreya, 18**
B. Feuilles squamiformes ou pétiolées-flabellées; anthères à 2 loges.
 *a*. Feuilles squamiformes: des phyllodes . . . ***Phyllocladus, 19**
 *b*. Feuilles pétiolées-flabellées . . . . . ***Ginkgo, 20**

## IV. ARAUCARIÉES.

A. Ovule unique à chaque écaille; loges de l'anthère 5-8.
 *a*. Graines adnées à l'écaille. . . . . ***Araucaria, 21**
 *b*. Graines libres . . . . . ***Agathis, 22**
A. Ovules 3 ou 7-9 à chaque écaille; loges de l'anthère 2-4.
 *a*. Ovules 3; feuilles dentées, dispersées sur les rameaux. ***Cunninghamia, 23**
 *b*. Ovules 7-9; feuilles entières, bilobées, rassemblées au sommet des rameaux . . . . . ***Sciadopitys, 24**

## V. ABIÉTINÉES.

A. Feuilles solitaires, articulées à la base; écailles amincies au sommet.
 *a*. Feuilles persistantes.
  1. Cônes dressés; écailles caduques.
   2. Cicatrice des feuilles non proéminente; maturation annuelle. ***Abies, 25**
   2. Cicatrice des feuilles proéminente; maturation bisannuelle. ***Cedrus, 26**
  1. Cônes pendants; écailles persistantes.
   2. Cicatrice laissée par la chute des feuilles proéminente; maturation annuelle.
    3. Feuilles tétragones . . . . . ***Picea, 27**
    3. Feuilles planes . . . . . ***Tsuga, 28**
   2. Cicatrice des feuilles non proéminente. . ***Pseudotsuga, 29**
 *b*. Feuilles caduques; écailles amincies sur les bords.

1. Écailles des cônes persistantes. . . . . *Larix, 30
1. Écailles des cônes très caduques. . . . . *Pseudolarix, 31
B. Feuilles non articulées à la base, réunies 2-5 dans une gaîne commune; écailles du cône renflées au sommet; maturation 2-3-annuelle. . . . . *Pinus, 32

## VI. PODOCARPÉES.

A. Feuilles munies de nervures saillantes.
*a.* Feurs ord. dioïques; fruits à support charnu et muni de bractées; pas de bandes glauques sous les feuilles . . *Podocarpus, 33
*b.* Fleurs monoïques; fruits à support non charnu; pas de bractées; feuilles linéaires ayant en dessous deux bandes glauques; aspect de Taxus . . . . . *Saxegothea, 34
B. Feuilles énerves, squamiformes, opposées ou décussées, étroitement imbriquées sur les ramules; fleurs monoïques. *Microcachrys, 35

### 1. **Fitzroya** Hook.

Arbre dans sa patrie, ayant le port du *Libocedrus tetragona;* feuilles ternées ou quaternées, rarement opposées, longues de 8-15 millim., larges de 2-3 millim., marquées en dessous de 2 lignes blanches; strobile petit, semblable à un châton; écailles petites, imbriquées sur 2 rangs, les fructifères 3-spermes; graines à aile subbilobée. — BM. 4616; FS. 7. 129; Ill. h. 1854 p. 29.
*Patagonie, Ile Magellan. — (F. de Patagonie).* *♄ **F. patagonica** Hook. f.

### 2. **Thuya** L.

A. Feuilles faciales obtuses, munies d'une glande proéminente.
*a.* Feuilles faciales planes; rameaux allongés; petit arbre à cyme conique. — Mich. Arb. 3. t. 3.
*Amérique sept. — (T. d'Occident)* . . . . *♄ **T. occidentalis** L.
*b.* Feuilles faciales carénées; rameaux courts; arbrisseau peu élevé.
*Nord-Ouest de l'Amérique sept. — (T. plissé)* . *♄ **T. plicata** Don.
B. Feuilles faciales sans glande; strobiles rouges. — Nutt. Sylv. 3. t. 111.
*Nord-Est de l'Amérique sept. — (T. de Menzies).*
*♄ T. gigantea Nutt., **T. Menziesii** Dougl.

### 3. **Biota** Endl.

A. Rameaux et ramules dressés étalés. — S. et Z. Fl. j. 2. 118.
*Chine, Japon — (B d'Orient).*
*♄ B. pyramidalis Carr., **B. orientalis** Endl.
B. Rameaux et ramules allongés, pendants. — S. et Z. Fl. j. 2. 117.
*Chine, Japon. —. (B. à rameaux pendants).* . *♄ **B. pendula** Endl.

### 4. **Callitris** Vent.

A. Écailles du fruit verticillées; ramilles cylindriques ou tétragones.
 *a.* Écailles non mucronées sur le dos.
  1. Strobiles globuleux, à écailles tuberculeuses sur le dos.
   2. Graines étroitement ailées.
    *Nouvelle-Hollande, Tasmanie. — (C. austral).*
    ⊓♄ **C. australis** R. Br.
   2. Graines larg. ailées.
    *Nouvelle-Hollande. — (C. verruqueux).* ⊓♄ **C. verrucosa** R. Br.
  1. Strobiles ovales, allongés, à écailles lisses ou presque lisses sur le dos. — Hook. Fl. tasm. t. 97.
   *Tasmanie. — (C. de Gunn).* . . . . . ⊓♄ **C. Gunnii** Hook.
 *b.* Écailles mucronées sur le dos.
  1. Graines à peine ailées.
   *Nouvelle-Hollande. — (C. cupressiforme).*
   ⊓♄ **C. cupressiformis** Vent.
  1. Graines larg. ailées.
   *Nouvelle-Hollande. — (C. rhomboïde).* ⊓♄ **C. rhomboidea** R. Br.
B. Écailles du fruit opposées, décussées; ramilles aplaties. — Desf. Atl. 2. 252.
 *Barbarie. — (C. à quatre valves).* . . . ⊓♄ **C. quadrivalvis** Vent.

### 5. **Thuyopsis** S. et Z.

Arbre dans sa patrie; rameaux primaires verticillés, les secondaires nombreux, distiques, comprimés; feuilles opposées, décussées, les faciales planes, à 2 nervures, sans stomates à la face supérieure, marquées de lignes blanches stomatifères à la face inférieure, les maginales comprimées navieulaires, falciformes; strobiles subglobuleux à 10 valves. — S. et Z. Fl. j. t. 119. 120.
*Japon. — (T. en doloire).* . . . . . ★♄ **T. dolabrata** S. et Z.

### 6. **Libocedrus** Endl.

A. Une forte épine courbée sur le dos des écailles et dépassant le sommet de celles-ci; strobiles dressés.
 *a.* Feuilles obtuses; rameaux tétragones. — Hook. Lond. Journ. 3. t. 4.
  *Chili mérid., détroit de Magellan. — (L. tétragone).*
  ★♄ **L. tetragona** Endl.
 *b.* Feuilles aiguës; rameaux comprimés. — Hook. Lond. Journ. 1. t. 18.
  *Nouvelle-Zélande. — (L. de Don).* . . . . . ★♄ **L. Doniana** Endl.
B. Épine très faible ou presque nulle sur les écailles; strobiles pendants; rameaux comprimés.
 *a.* Feuilles obtuses, les latérales plus grandes; rameaux fort. comprimés. — Hook. Lond. Journ. 2. t. 4.

*Andes du Chili.* — *(L. du Chili).* . . . . . *♄ **L. chilensis** Endl.

*b.* Feuilles aiguës ou mucronées, à peu près égales, long. décurrentes; rameaux peu comprimés. — FS. 9. p. 199.

*Amérique sept. occid.* — *(L. à feuilles décurrentes).*

*♄ **L. decurrens** Torr.

### 7. **Chamaecyparis** Spach.

A. Téguments des graines à canaux résinifères nuls ou à peine visibles.

*a.* Feuilles apprimées, squamiformes.

1. Pas de glandes sur le dos des feuilles; deux graines à chaque écaille.

2. Aile plus large que la graine; deux ou plusieurs canaux résinifères. — S. et Z. Fl. j. 2. 122.

*Japon.* — *(C. à petits fruits)* . . . . . *♄ **C. pisifera** S. et Z.

2. Aile à peine aussi large que la graine; seulement deux canaux résinifères. — S. et Z. Fl. j. 2. 121.

*Japon.* — *(C. obtus)* . . . . . *♄ **C. obtusa** S. et Z.

1. Une glande sur les feuilles; 3-4 graines à chaque écaille; 2-3 canaux résinifères. — BM. 5581.

*Californie.* — *(C. de Lawson).*

*♄ C. Boursieri Carr., **C. Lawsoniana** Parl.

*b.* Feuilles squarreuses; 2 graines à chaque écaille; aile plus large que la graine; canaux résinifères nombreux, irréguliers. — S. et Z. Fl. j. 2. 123.

*Japon* — *(C. à feuilles squarreuses)* . . *♄ **C. squarrosa** S. et Z.

B. Téguments de la graine sans canaux résinifères; 2 graines à chaque écaille.

*a.* Feuilles sans glande; strobiles solitaires, de 8-10 millim. de diamètre. — Trautv. Imag. t. 7.

*Amérique sept. occid.* — *(C. de Vancouver).* *♄ **C. nutkaensis** Spach.

*b.* Feuilles avec une glande; strobiles agrégés, de 4-5 millim. de diamètre. — Rich. Conif. t. 8.

*Amérique sept. orient.* — *(C. à fruits globuleux).*

*♄ **C. sphaeroidea** Spach.

### 8. **Cupressus** L. (Cyprès).

A. Écailles du fruit mucronées sur le dos.

*a.* Feuilles toutes aiguës.

1. Feuilles non glauques; glande linéaire.

2. Rameaux pendants; aile des graines assez large.

3. Strobiles globuleux, à 3-4 graines par écaille. — FS. 6. p. 90; Lamb. Pin. 2. t. 66.

*Chine.* — *(C. funèbre)* . . . . . *♄ **C. funebris** Endl.

3. Strobiles ovales, à 4-6 graines étroites; écailles rugueuses.

*Chine.* — *(C. de Corney).* . . . . *♄ **C. Corneyana** Knight.

2. Rameaux étalés; ailes des graines étroites; écailles rugueuses.
3. Mucron des écailles court, obtus; 5-8 graines par écaille.
*Mexique. — (C. de Lindley)* . . . *♄ **C. Lindleyi** Klotzsch.
3. Mucron des écailles long. aigu; 5-6 graines par écaille.
*Mexique. — (C. de Bentham)* . . . *♄ **C. Benthami** Endl.
1. Feuilles glauques, aiguës, à glande ovale; strobiles petits, glauques; graines petites, nombreuses, à aile large. — (L'Hér. Stirp. 15. t. 18).
*Indes orient. — (C. glauque).*
□ ♄ C. lusitanica Mill., **C. glauca** Lam.
Rameaux pendants; feuilles à peine glauques. **Var. tristis.**
*b.* Feuilles obtuses au moins sur les ramilles; aile des graines étroites.
1. Mucron des écailles obtus.
2. Arbre; cône à 8-12 écailles.
*Californie. — (C. à gros fruits)* . . *♄ **C. macrocarpa** Hartw.
2. Petit arbrisseau; cône à 6 écailles. — Murr. Conif. t. 10.
*Californie. — (C. de Mac Nab.)* . . *♄ **C. Macnabiana** Murr.
1. Mucron des écailles aigu.
*Californie. — (C. de Lord Goven)* . . . *♄ **C. Goveniana** Gord.
B. Écailles des fruits non mucronées.
*a.* Fruits sans poussière glauque; espèce de couleur sombre.
1. Branches et rameaux étalés, disposés en tête ovale ou hémisphérique.
*D'Orient. — (C. horizontal)*. . . . . *♄ **C. horizontalis** Mill.
1. Branches et rameaux dressés, disposés en pyramide étroite. — Nouv. Duh. 3. t. 1; Rich. Conif. t. 9.
*D'Orient. — (C. fastigié)*. *♄ C. sempervirens *α*, L., **C. fastigiata** DC.
*b.* Fruits couverts d'une poussière glauque; feuilles petites, squamiformes, imbriquées; espèce de couleur ord. pâle.
*Népaul. — (C. toruleux)* . . . . . *♄ **C. torulosa** Don.

## 9. **Juniperus** L. (Genévrier).

A. Graines libres.
*a.* Fleurs terminales, ord. monoïques; bourgeons nus; feuilles hétéromorphes, ternées ou opposées, rarement alternes, décurrentes, ord. munies d'une glande sur le dos.
1. Fleurs monoïques.
2. Feuilles munies d'une glande sur le dos.
3. Feuilles aiguës.
4. Glande ovale; fruits globuleux, lisses; 1-2 graines, rarement 3-4, convexes, luisantes.
*Europe, Asie, Amérique sept. — (G. Sabine. Vulg. Sabine).*
*♄ **J. Sabina** L.
4. Glande linéaire; fruits ovales, lisses ou tuberculeux;

1-2 graines petites, anguleuses, luisantes. — Rich. Conif. t. 6. f. 2; Mich. Arb. 3. t. 5.
*Amérique sept. — (G. de Virginie)* . . *♄ **J. virginiana** L.
3. Feuilles ord. obtuses.
4. Glande linéaire; fruits de 8-9 millim. de diamètre, à 6, rarement 9 écailles; graines 1-2, grandes, convexes. — (Nutt. Sylv. 3. t. 110).
*Amérique sept. occid. — (G. d'Occident).* *♄ **J. occidentalis** Hook.
4. Glande ovale; fruits de 9-12 millim. de diamètre, à 4, rarement 6 écailles; graines 4-6, anguleuses. — (Ant. Cup. t. 60, 63).
*Orient. — (G. élevé)* . . . . . *♄ **J. excelsa** Marsh.
2. Feuilles ord. sans glande, aiguës, acuminées, carénées: fruits de 5-7 millim. de diamètre, à 4-6 écailles; graines 1-2, rarement 3, souvent sillonnées à la base.
*Grèce, Orient. — (J. très fétide)* . . *♄ **J. foetidissima** Willd.
1. Fleurs dioïques.
2. Tige et rameaux dressés; fruits à 4-8 écailles. — S. et Z. Fl. j. 2. t. 126. 127; (Ant. Cup. t. 54).
*Asie. — (G. de Chine)* . . . . . *♄ **J. sinensis** L.
2. Tige et rameaux couchés; fruits à 4-6 écailles.
*Amérique sept. — (G. couché)* . . . . *♄ **J. prostrata** Pers.
*b.* Fleurs latérales, dioïques; bourgeons écailleux; feuilles ternées, articulées à la base, canaliculées, mais non glanduleuses sur le dos; rameaux anguleux.
1. Fruits verts ou noirs.
2. Fruits globuleux, dépassés par les feuilles.
*Bois, lieux arides. — J. Ar. Mo : AC; I. Ca : R. — Avril-Mai. — (G. commun)* . . . . . ♄ **J. communis** L.
2. Fruits globuleux ou obovales, égalant ou dépassant le sommet des feuilles. — Rchb. 11. 1146; Ant. Cup. t. 7. 8. 28.
*Région médit. — (G. à gros fruits)* . *♄ **J. macrocarpa** Sibth.
1. Fruits rouges à la maturité. — Rchb. 11. 1145; Ant. Cup. t. 23-25, 27, 29.
*Région médit. — (G. Oxycèdre)* . . . . . *♄ **J. Oxycedrus** L.
B. Graines soudées en une seule partagée en 3 loges. — Labill. Syr. t. 8.
*Orient. — (G. drupacé)* . . . . . *♄ **J. drupacea** Labill.

## 10. **Sequoia** Endl.

Wellingtonia Lindl.

A. Feuilles alternes, droites, imbriquées. — BM. 4777; FS. 9. 892, 903.
*Californie. — (S. géant)* . . . . . *♄ **S. gigantea** Endl.

B. Feuilles alternes, plus étroites, celles des ramilles subdistiques par renversement. — (Lam. Pin. éd. 3. t. 64).
*Amérique sept., occid. — (S. toujours vert).* ★♄ **S. sempervirens** Endl.

### 11. **Athrotaxis** Don.

A. Ramilles grêles.
*a.* Feuilles imbriquées, ovales, obtuses. — Hook. Ic. Pl. t. 559.
*Tasmanie. — (A. Faux-Cyprès)* . . . ⊓ ♄ **A. cupressoides** Don.
*b.* Feuilles imbriquées, ovales-lancéolées, incurvées, aiguës. — Hook. Ic. Pl. t. 573; Journ. Lin. Soc. 22. p. 201.
*Tasmanie. — (A. à feuilles lâches).* . . . ⊓ ♄ **A. laxifolia** Hook.
B. Ramilles épaises; feuilles lancéolées, acuminées, mucronées. — Trans. Soc. Lin. 18, t. 14.
*Tasmanie. — (A. Fausse-Sélaginelle)* . . ⊓ ♄ **A. selaginoides** Don.

### 12. **Cryptomeria** Don.

Arbre à cyme pyramidale, à rameaux dressés-étalés, cylindriques; feuilles subtétragones, à une nervure, alternes et décurrentes, ne tombant qu'avec l'écorce extérieure; fleurs monoïques; cônes globuleux, à maturation annuelle. — Hook. Ic. Pl. t. 668.
*Chine, Japon. — (C. du Japon)* . . . . . ★♄ **C. japonica** Don.

### 13. **Taxodium** Rich.

A. Anthères 3-5; strobiles à 10-12 écailles. — Rich. Conif. t. 10; BM. 5603 (var.)
*Amérique sept. — (T. distique)* . . . . . ⊓ ♄ **T. distichum** Rich.
B. Anthères 8; strobiles à 18-20 écailles. — Ten. Osserv. t. 1. 2.
*Mexique. — (T. mucronée).* . . . . . ⊓ ♄ **T. mucronatum** Ten.

### 14. **Glyptostrobus** Endl.

Arbrisseau de 2 à 3 mètres; tige dressée; branches dressées-étalées; rameaux alternes; feuilles alternes, décurrentes, apprimées, biformes, les unes ovales, les autres subulées; fleurs monoïques sur des rameaux différents; cônes terminaux, petits, longs de 15-18 mill., larges de 10-15 mill.
*Chine. — (G. hétérophylle)* . . . . . ⊓ ♄ **G. heterophyllus** Endl.

### 15. **Cephalotaxus** S. et Z.

Rameaux verticillés; ramilles distiques; feuilles distiques ou subdistiques, vertes en dessus, ayant deux lignes blanches en dessous; pétiole très court.
A. Chatons pédicellés, dressés; feuilles acuminées, cuspidées.

*a.* Fruits mucronés, 2-3 à chaque rameau, à nucules obtuses sur les côtés; feuilles larges de 4-4 ½ mill. — BM. 4499; FS. 6 p. 51, t. 555.
*Chine sept. — (C. de Fortune)* . . . . . *♄ **C. Fortunei** Hook.

*b.* Fruits non mucronés, ord. solitaires, pendants, à nucules aiguës sur les côtés; feuilles larges de 2-3 ½ millim. — S. et Z. Fl. j. 2. 130. 131.
*Japon. — (C. drupacé)* . . . . . *♄ **C. drupacea** S. et Z.

B. Chatons sessiles, ord. penchés; feuilles acuminées, mucronées, rarement obtuses, longues de 5-7 ½ centim., larges de presque 4 millim. — S. et Z. Fl. j. 2. 133.
*Japon. — (C. à fruits pédonculés).* . . *♄ **C. pedunculata** S. et Z.

### 16. **Taxus** L. (If).

A. Feuilles aiguës.

*a.* Anthères à 5-8 loges; feuilles à bords obtus; filets des étamines dépassant les écailles du chaton; arbre ou arbrisseau.
*Europe, Asie, Amérique sept. — Mai-Juin. — (I. commun).* ♄ **T. baccata** L.
Tiges et rameaux dressés, fastigiés . **Var. hibernica** (Hook.).

*b.* Anthères à 4-5 loges; feuilles à bords aigus; filets des étamines ne dépassant pas les écailles du chaton; arbrisseau.
*Amérique sept. orient. — Mai-Juin. — (I. du Canada).* *♄ **T. canadensis** Willd.

B. Feuilles mucronées, à bords obtus.

*a.* Anthères à 6, rarement 7-8 loges; feuilles longues de 12-20 millim.; filets des étamines dépassant les écailles du chaton; arbre. — Nutt. Sylv. t. 108.
*Amérique sept. occid. — Mai. — (I. à courtes feuilles).* *♄ **T. brevifolia** Nutt.

*b.* Anthères à 4 loges; feuilles longues de 18-33 millim.; filets des étamines ne dépassant pas les écailles du chaton; arbre ou arbrisseau. — S. et Z. Fl. j. t. 108.
*Japon. — Mai. — (I. à feuilles cuspidées).* *♄ **T. cuspidata** S et Z.

### 17. **Dacrydium** Soland.

A. Feuilles alternes, les unes ovales, obtuses, apprimées, les autres linéaires, tétragones, aiguës, étalées. — Hook. Lond. Journ. 1843. t. 2.
*Pulo-Penang. — (D. élevé)* . . . . . ⊓♄ **D. elatum** Wall.

B. Feuilles opposées, en croix, apprimées, ovales, subaiguës, carénées sur le dos. — Hook. Lond. Journ. 1845. t. 6.
*Tasmanie. — (D. de Franklin)* . . . . ⊓♄ **D. Franklini** Hook. f.

### 18. **Torreya** Arn.

A. Feuilles longues de 3 cent. au plus.

*a.* Nervure non proéminente à la face supérieure.

1. Feuilles larges de 3-4 mill. — S. et Z. Fl. j. 2. 120.
*Japon. — (T. nucifère)* . . . . . *♄ **T. nucifera** S. et Z.
1. Feuilles larges de 2-2 ½ mill. — Hook. Ic. t. 232-233; Nutt. Sylv. 3. 109.
*Floride. — (T. à feuilles d'If)* . . . . . *♄ **T. taxifolia** Arn.
*b.* Nervure proéminente sur la face supérieure de la feuille; feuilles larges de 3-4 mill.
*Nord de la Chine. — (T. grand)* . . . . . *♄ **T. grandis** Fort.
B. Feuilles longues de 5-6 cent., presque planes. — BM. t. 47. 80; FS. 9. 925.
*Californie.—(T. de Californie).* *♄ T. Myristica Hook., **T. californica** Torr.

## 19. **Phyllocladus** Rich. (Phylloclade).

A. Phyllodes pétiolés, distiques, incisés, dentés. Rich. Conif. t. 3. f. 2.
*Tasmanie. — (P. rhomboïdale)* . . . . ⊓♄ **P. rhomboidalis** Rich.
B. Phyllodes distiques ou verticillés, sessiles, penninerves, pinnatifides ou lobés, à lobes tronqués, dentés. — Hook. Ic. t. 549-551.
*Nouvelle Zélande. — (P. trichomanoïde).* ⊓♄ **P. trichomanoides** Don.

## 20. **Ginkgo** L.

Salisburya Sm.

Arbre à tronc droit; cyme allongée; feuilles caduques, alternes, rapprochées sur les ramilles, pétiolées, flabelliformes, à 2-4 lobes plus ou moins profonds et denticulés; chatons ♂ naissant sur les ramilles en dessous des feuilles; anthères biloculaires, à déhiscence longitudinale; pédoncule fructifère grêle, renflé au sommet. — S. et Z. Fl. j. t. 136.
*Chine, Japon. — (G. bilobé).* . . . . . *♄ **G. biloba** L.

## 21. **Araucaria** Juss.

A. Cônes à écailles larg. ailées; graines à appendice basilaire visible; anthères à 6-12 loges; cotylédons à germination épigée; espèces d'Australie.
*a.* Feuilles hétéromorphes, subulées, tétragones, non piquantes; arille terminé par une pointe bractéiforme.
1. Cônes sphériques; feuilles des rameaux florifères denticulées, scabres; ramilles alternes; cyme pyramidale-conique. — Ant. Conif. t. 38-42; Lamb. Pin. 3e éd. t. 61. 62.
*Ile Norfolk. — (A. élevé)* . . . . . ⊓♄ **A. excelsa** R. Br.
1. Cônes ovoïdes; feuilles des rameaux florifères à peine scabres; ramilles alternes ou opposées; cyme cylindrique. — BM. 4635.
*Nouvelle Calédonie. — (A. de Cook)* . . . ⊓♄ **A. Cookii** R. Br.
*b.* Feuilles comprimées dans le sens du rameau, piquantes.

1. Écailles sans pointe bractéiforme; feuilles terminées en une pointe rougeâtre. — Ant. Conif. t. 43-44.
*Est de la Nouvelle Hollande. — (A. de Cunningham).*
⊓♄ **A. Cunninghamii** Ait.

1. Écailles munies d'une pointe bractéiforme; feuilles terminées en une pointe blanchâtre. — Ant. Conif. t. 46. 47.
*Est de la Nouvelle Hollande. — (A. de Bidwill).*
⊓♄ **A. Bidwillii** Hook.

B. Ecailles des cônes à peine ailées; graines à appendice basilaire peu visible; anthère à 12-20 loges; feuilles larges; cotylédons à germination hypogée; espèces d'Amérique.

*a.* Feuilles carénées et glauques en dessous, recourbées au dehors, tombant promptement sur les branches; cônes à écailles recourbées au sommet. — Ant. Conif. t. 51-52; Loud. Arb. 4. 2439.
*Brésil. — (A. du Brésil)* . . . . . ⊓♄ **A. brasiliensis** Rich.

*b.* Feuilles non carénées en dessous, non recourbées en dehors, persistant longtemps sur les branches; cônes à écailles incurvées au sommet. — FS. 15. 1577-80.
*Chili. — (A. à feuilles imbriquées).* . . . *♄ **A. imbricata** Pav.

## 22. **Agathis** Salisb.

Dammara Rumph.

A. Ecailles des cônes dressées au sommet; feuilles longues de 6 à 8 cent., larges de 22-30 mill., obtuses, pétiolées, révolutées aux bords. — FS. 7 p. 274.
*Nouvelles Hébrides. — (A. à feuilles obtuses).*
⊓♄ Dammara obtusa Lindl., **A. obtusa** (Lindl.).

B. Écailles des cônes recourbées en dehors au sommet; feuilles longues de 15 à 25 mill., larges de 8-11 millim., obtuses ou subaiguës, sessiles. — FS. 11. p. 75.
*Nouvelle Zélande, Nouvelle Hollande orientale. — (A. austral).*
⊓♄ **A. australis** Salisb.

## 23. **Cunninghamia** R. Br.

Arbre de 8-10 mètres au plus dans nos cultures; feuilles rapprochées, falciformes, subdistiques, terminées en pointe raide, denticulées et courbées sur les bords, vertes en dessus, munies en dessous de deux lignes glauques; chatons terminaux, dressés; cônes dressés, à écailles denticulées ciliées. — Rich. Conif. t. 18 f. 3; BM. 2743; S. et Z. Fl. j. 2. t. 103. 104.
*Chine. — (C. de la Chine).* . . . . . *♄ **C. sinensis** R. Br.

### 24. **Sciadopitys** S. et Z.

Arbrisseau dans nos cultures; rameaux alternes ou verticillés; feuilles de 9-15 centim., étalées, rapprochées au sommet des rameaux, en forme de parasol, entières, obtuses ou échancrées au sommet, à deux nervures ayant entre elles une bande blanche, recourbées sur les bords. — FS. 14. 1483-86; S. et Z. Fl. j. 2. t. 1. 2.

*Japon. — (S. à feuilles verticillées)* . . . . . *♄ **S. verticillata** S. et Z.

### 25. **Abies** Juss. (Sapin).

A. Bractées ord. saillantes.

*a.* Bractées entières ou seulement dentelées.

1. Feuilles obtuses, échancrées ou bifides au sommet.

2. Écailles du cône dentées; pas de stomate à la face supérieure de la feuille.

3. Cônes cylindriques, longs de 8-12 cent.; feuilles de 2-3½ cent. *Europe. — (S. pectiné. Vulg. S. argenté, S. blanc).* *♄ **A. pectinata** DC.

3. Cônes ovoïdes, longs d'environ 15 cent.; feuilles d'env. 3 cent. *Caucase. — (S. de Nordmann).* *♄ **A. Nordmanniana** Spach.

2. Écailles des cônes entières; cônes oblongs, longs d'environ 4 cent.; feuilles courtes, munies sur la face supérieure de 6 lignes de stomates.

*Caroline, Pennsylvanie. — (S. de Fraser).* *♄ **A. Fraseri** Lindl.

1. Feuilles acuminées.

2. Feuilles ayant à la face infér. 2 lignes blanches de chaque côté de la carène; pas de stomate à la face supérieure.

*Grèce. — (S. de Céphalonie)* . . . *♄ **A. cephalonica** Loud.

2. Feuilles ayant à la face infér. 6-7 lignes blanches de chaque côté de la carène; 12 lignes de stomates à la face supérieure.

*Grèce. — (S. d'Apollon)* . . . . . *♄ **A. Apollonis** Link.

*b.* Bractées lobées ou incisées.

1. Feuilles mucronées; cônes ovales, résineux.

2. Cônes longs de 10-15 cent.; feuilles longues de 2-4 cent.; rameaux opposés.

3. Rameaux glabres. — Ant. Conif. t. 28.

*Mexique. — S. Oxyamel, S. religieux).* *♄ **A. religiosa** Kunth.

3. Rameaux velus.

*Mexique. — (S. hérissé).* . . . . . *♄ **A. hirtella** Lindl.

2. Cônes longs de 9 cent.; feuilles longues de 4-7 cent., sans stomates à la face supérieure.

*Californie. — (S. à bractées)* . *♄ **A. bracteata** Hook. et Arn.

1. Feuilles obtuses; cônes cylindriques, longs de 7 à 8 cent., à écailles denticulées sur les côtés; feuilles de 2-3 cent., sans stomates à la face supérieure; écailles du bourgeon persistant en cercle. — S. et Z. Fl. j. 2. 107. 108.

*Japon. — (S. ferme).* . . . . . *ϟ **A. firma** S. et Z.

B. Bractées incluses, fimbriées-ciliées, dentées ou denticulées.

*a.* Feuilles obtuses, subdistiques; cônes solitaires.

1. Écailles étroitement cunéiformes à la base.

2. Cônes de 7-12 cent.; feuilles munies de stomates à la face supérieure.

3. Cônes de 6-12 cent.; feuilles de 22-42 millim., ayant 14 lignes de stomates à la face supérieure.

*Californie. — (S. géant)* . . . . . *ϟ **A. grandis** Lindl.

3. Cônes de 10-12 cent.; feuilles de 15-22 millim., ayant 2-3 lignes de stomates à la face supérieure. — Mich. Arb. 1. t. 14.

*Amérique sept. — (S. baumier)* . . . *ϟ **A. balsamea** Mill.

2. Cônes de 22-28 cent.; feuilles de 25-35 millim., sans stomates à la face supérieure. — FS. 11. p. 67.

*Monts Taurus. — (S. de Cilicie)* . . . . *ϟ **A. cilicia** Carr.

1. Écailles larg. cunéiformes à la base.

2. Cônes cylindriques.

3. Feuilles obtuses, rarement bidentées au sommet, longues de 1 ½-3 cent. — Ant. Conif. t. 25.

*Californie. — (S. gracieux).*

*ϟ A. lasiocarpa Murr., **A. amabilis** Forb.

3. Feuilles bidentées au sommet, longues de 2-4 ½ cent., sans stomates. — Lamb. éd. 3. t. 44.

*Himalaya. — (S. magnifique).*

*ϟ A. Webbiana Lindl., **A. spectabilis** Spach.

2. Cônes ovoïdes; feuilles bidentées au sommet, sans stomates à la face supérieure.

3. Cônes longs de 5-7 cent.; feuilles de 2-4 ½ cent.

*Nord-Est de l'Asie. — (S. Pitcha).*

*ϟ Pinus sibirica Turcz., **A. Pitcha** Forb.

3. Cônes longs d'env. 14 cent.; feuilles de 3 ½-8 cent. — Royle Him. t. 86; Lam. éd. 3. t. 92.

*Himalaya. — (S. Pindrow).* . . . . *ϟ **A. Pindrow** Spach.

*b.* Feuilles acuminées.

1. Douze lignes de stomates à la face supérieure des feuilles; cônes souvent groupés. — Gard. chr. 1886. Juill. p. 9.

*Sud de l'Espagne. — Mai. — (S. Pinsapo).* *ϟ **A. Pinsapo** Boiss.

1. Quelques stomates seulement à la face supérieure des feuilles; feuilles plus ou moins sur deux rangs.

*Nord de l'Afrique. — Mai. — (S. de Numidie).*

*ϟ **A. numidica** De Lann.

*Obs.* — Les stomates des conifères s'observent très facilement avec une bonne loupe et fournissent de bons caractères spécifiques très utiles surtout quand les fleurs et les cônes font défaut.

### 26. **Cedrus** Loud. (Cèdre).

A. Écailles des cônes courbées à angle droit à la base; branches horizontales ou redressées.
  *a.* Cônes ovoïdes, de 6-10 cent.; feuilles vertes; branches allongées.
    *Syrie, Asie mineure. — (C. du Liban)* . . . *ħ **C. libani** Barell.
  *b.* Cônes cylindriques, de 5-6 cent.; feuilles glauques; branches courtes.
    *Mont Atlas. — (C. de l'Atlas, C. argenté).* . *ħ **C. atlantica** Man.
B. Écailles non courbées à angle droit à la base; branches réfléchies; rameaux pendants; feuilles très glauques.
  *Népaul, Thibet. — (C. pleureur)* . . . . . *ħ **C. Deodora** Loud.

### 27. **Picea** Link. (Pesse, Épicéa).

A. Cônes à écailles entières ou presque entières.
  *a.* Feuilles assez épaisses, à mucron court.
    1. Cônes n'ayant pas plus de 6 cent. de long.; feuilles sans glande résinifère.
      2. Cônes longs de 4-6 cent., cylindriques; feuilles glauques.
        3. Feuilles étalées, longues de 12-18 millim.; bois blanc. — Mich. Arb. 1. 12.
          *Amérique sept. — (P. blanche. Vulg. Sapinette blanche).*
          *ħ **P. alba** Link.
        3. Feuilles appliquées, longues de 10-15 millim.; bois rouge. — Lamb. éd. 3. t. 38.
          *Amérique sept. — (P. rouge. Vulg. Sapinette rouge).*
          *ħ **P. rubra** Link.
      2. Cônes longs d'env. 25 millim., ovoïdes; feuilles de 7-15 millim., vertes. — Lamb. Pin. éd. 3. t. 37.
        *Amérique sept. — (P. noire).* . . . . . *ħ **P. nigra** Link.
    1. Cônes d'au moins 8 cent.
      2. Cônes dressés, de 10-12 cent.; feuilles de 14-25 millim. — S. et Z. Fl. j. 2. t. 111.
        *Japon. — (P. à écailles lisses)* . . . . . *ħ **P. polita** Carr.
      2. Cônes de 8 cent. environ; feuilles de 18-20 millim. — Ledeb. Ill. t. 499.
        *Nord-Est de l'Europe, Asie. — (P. obovate).*
        *ħ **P. obovata** Ledeb.
  *b.* Feuilles presque subulées, long. mucronées, de 3-4, rarement 5 cent.: cônes de 9-12 cent.; graines d'environ 5 millim. — Lamb. Pin. t. 88.
    *Asie. — (P. Khutrow).* *ħ Pinus Smithiana Lamb., **P. Khutrow** Carr.
B. Cônes à écailles dentées.
  *a.* Cônes longs de 5-10 cent.
    1. Feuilles aplaties, subobtuses.

2. Feuilles de 12-16 millim.; cônes de 4-10 cent. — Gard. chr. 1886 Juin p. 729; S. et Z. Fl. j. 2. 100.
*Nord de l'Amérique, de l'Asie, Japon. — (P. de Menzies).*
*♄ Abies Jezoensis S. et Z., **P. Menziesii** Carr.
2. Feuilles d'env. 25 millim.; cônes un peu plus petits que ceux du *P. orientalis*, à écailles plus étroites. — Journ. Soc. linn. v. 22, p. 203.
*Bosnie, Serbie, Monténégro. — (P. Omorika).*
*♄ **P. Omorika** Panc.
1. Feuilles subtétragones, acuminées, longues de 5-9 millim.; cônes de 6-8 cent.
*Orient. — (P. d'Orient).* . . . . . *♄ **P. orientalis** Carr.
*b.* Cônes longs de 10-15 cent.; feuilles de 14-22 millim.
*Europe. — (P. élevée. Vulg. Épicea)* . . . . *♄ **P. excelsa** Link.

## 28. **Tsuga** Carr.

A. Écailles des cônes dentées ou denticulées sous la loupe.
*a.* Cônes petits, longs de 17-25 mill.; feuilles scabres, subdistiques.
1. Jeunes rameaux à pubescence ferrugineuse.
2. Feuilles longues de 10-12 mill.; cônes de 17-20 mill. — Mich. Arb. 1. t. 13.
*Amérique sept. — (T. du Canada).* . . *♄ **T. canadensis** Carr.
2. Feuilles longues de 20-28 mill.; cônes de 20-25 mill. — Wall. Pl. as. r. 3. 247.
*Himalaya. — (T. de Brown)* . . . *♄ **T. Brunoniana** Carr.
1. Jeunes rameaux à pubescence blanche; cônes de 18-25 mill.
*Amérique sept. et occid. — (T. de Mertens).* *♄ **T. Mertensiana** Carr.
*b.* Cônes assez grands (de 5-18 cent.).
1. Cônes longs de 5½-7 cent.; feuilles étalées de tous côtés, longues de 15-19 mill., denticulées.
*Amérique sept. occid. — (T. de Hooker).* *♄ **T. Hookeriana** Carr.
1. Cônes longs de 7-18 cent.; feuilles subdistiques, longues de 25-30 mill. — FS. 7. p. 223 et 9. p. 7. t. 858; Journ. Soc. linn. v. 22. p. 198.
*Chine. — (T. de Fortune)* . . . . . *♄ **T. Fortunei** (Lindl.).
B. Écailles entières; feuilles lisses sur les bords, subdistiques, sans stomates à la face supérieure; cônes de 20-25 mill.; jeunes rameaux glabres. — S. et Z. Fl. j. 2. 106.
*Japon. — (T. de Siebold)* . . . . . *♄ **T. Sieboldi** Carr.

*Obs. — T. caroliniana* Engelm. (Gard. chr. 1886 décembre p. 780) est voisin de *T. canadensis*. Il en diffère par ses feuilles plus grandes, obtuses ou émarginées, de couleur plus sombre, ses cônes plus grands, à écailles plus longues que larges et étalées presque à angle droit à la maturité.

### 29. **Pseudotsuga** Carr.

A. Feuilles munies de stomates à la face supérieure.
*a.* Deux lignes de stomates à la face supérieure; 5 lignes de stomates de chaque côté de la nervure à la face inférieure. — Nutt. Sylv. 3. 117; Ant. Conif. t. 29.
*Amérique sept. — (P. noble)* . . . . . *♄ **P. nobilis** Bertr.
*b.* Stomates épars au sommet du sillon médian de la face supérieure; 15 lignes de stomates de chaque côté de la nervure à la face inférieure. — Arch. du Mus. 2e sér. tome. 7. t. 13.
*Thibet. — (P. de David).* . . . . . *♄ **P. Davidiana** Bertr.
B. Feuilles sans stomates à la face supérieure; 5 lignes de stomates de chaque côté de la nervure à la face inférieure. — Nutt. Sylv. 3. 115; Hook. Fl. am. 2. 183.
*Amérique sept. — (P. de Douglas).* . . . . . *♄ **R. Douglasii** Carr.

### 30. **Larix** Mill. (Mélèze).

A. Cônes ascendants ou dressés.
*a.* Cônes longs de 15-40 mill.
1. Cônes longs 27-40 mill.
2. Cônes de 28-40 mill.; feuilles de 22-38 mill., munies de 2 lignes blanches en desssous; jeunes rameaux blanchâtres.
*Alpes d'Europe. — (M. d'Europe)* . . . *♄ **L. europaea** DC.
2. Cônes de 27-30 mill.; feuilles de 23-45 mill., vertes en dessous.
*Nord de la Russie, Sibérie. — (M. de Ledebour).*
*♄ **L. Ledebourii** (Endl.).
1. Cônes longs de 15-20 mill. seulement; feuilles de 20-40 mill.; jeunes rameaux rougeâtres. — Mich. Arb. 3. t. 4.
*Amérique sept. — (M. d'Amérique. Vulg. Sapinette rouge).*
*♄ **L. americana** Mich.
*b.* Cônes de 5-6 cent.; feuilles de 20-35 mill.; rameaux d'un brun rougeâtre. — FS. 12. 1267-68; Gard. Chr. 1886, octobre. p. 465.
*Himalaya. — (M. de Griffith)* . . . *♄ **L. Griffithii** Hook. et Th.
B. Cônes pendants, longs de 15-25 mill.
*a.* Écailles des cônes à marge plane; feuilles de 25-32 mill.
*Asie sept., Dahourie. — (M. de Dahourie)* . *♄ **L. dahurica** Turcz.
*b.* Écailles des cônes à marge réfléchie, ondulée, lacérée; feuilles de 15-25 mill. — S. et Z. Fl. j. t. 103.
*Japon. — (M. à écailles minces)* . . . . *♄ **L. leptolepis** S. et Z.

Pour *L. occidentalis* Nutt. et *L. Lyallii* Parl. deux autres espèces de l'Amérique sept., voyez Gard. Chr. 1886 mai. p. 653.

### 31. **Pseudolarix** Don.

Arbre élevé, à cyme pyramidale; feuilles fasciculées, caduques, sans stomates à la face supérieure, munies en dessous de 2 bandes blanches, composées chacune de 9 lignes de stomates; cônes de 5 à 6 cent., à écailles très caduques. — Gard. Chr. 1854. f. 455.

*Chine. — (P. de Kaempfer).* ★♄ Abies Kaempferi Lindl., **P. Kaempferi** Gord.

### 32. **Pinus** L. (Pin).

A. Feuilles toutes ou la plupart disposées par deux.

*a.* Graines ailées, à aile plus longue que la graine; feuilles scabres.

1. Cônes longs de moins de 10 centim.

2. Feuilles longues de moins de 10 centim.

3. Apophyse ord. mucronée; cônes horizontaux.

4. Feuilles de 3-6 cent.

5. Cônes de 3-5 cent., à apophyse mutique ou mucronée; chaton ♂ de 8-12 mill.; feuilles de 3-6 cent.; arbrisseau à cyme ovale-conique, à écorce cendrée.

*Alpes de l'Europe centrale. — (P. nain).* ★♄ **P. Pumilio** Hänk.

5. Cônes de 4-7 cent.; apophyse à long mucron; chaton ♂ de 10-14 mill.; feuilles de 4-5 cent.; arbre de 8-12 mètres, à cyme étalée et à écorce brune. — Mich. Arb. 1. 4; Lamb. éd. 3. t. 12; Nouv. Duh. 5. 69.

*Amérique sept. — (P. pauvre)* . . . ★♄ **P. inops** Ait.

4. Feuilles de 7-8 cent.; cônes de 6-8 cent., souvent agglomérés; apophyse à long mucron; arbre ord. tortueux, de 10-15 mètres. — Mich. Arb. 1. 5; Lamb. éd. 3. t. 17; Nouv. Duh. 5. 67.

*Amérique sept. — (P. piquant)* . . ★♄ **P. pungens** Mich.

3. Apophyse mutique; cônes pendants; cyme à la fin large.

4. Feuilles de 7-9 cent.; cônes de 6-8 cent; graines noirâtres. — Lamb. éd. 3. t. 7; Nouv. Duh. 5. 70.

*Région médit. — (P. d'Alep).* . . ★♄ **P. halepensis** Mill.

4. Feuilles longues de 3-6-7 cent., un peu plus épaisses; cônes de 3-6 cent.; graines brunes. — Lamb. éd. 3. t. 1; Rich. Conif. t. 11; Nouv. Duh. 5. 66.

*Europe centr. et sept. — (P. sylvestre).* ★♄ **P. sylvestris** L.

2. Feuilles longues de plus de 10 cent.; gaînes courtes; apophyse ord. mutique; cônes dressés, horizontaux ou presque penchés.

3. Feuilles épaisses ($1\frac{1}{2}$ mill.).

4. Arbre élevé, à cyme presque pyramidale; graines petites. — Nouv. Duh. 5. 67. 71.

*Europe mérid. et orient. — (P. Laricio, P. de Corse).* ★♄ **P. Laricio** Poir.

4. Arbre peu élevé, à cyme large; graines assez grosses.
*Pyrénées. (P. des Pyrénées)* . . . ★♄ **P. pyrenaica** Lap.
3. Feuilles minces ($\frac{1}{2}$ mill.). — Lamb. éd. 2. et 3. t. 8.
*Chine. — (P. de Masson)* . . . ★♄ **P. Massoniana** Lamb.
1. Cônes longs de plus de 10 cent., pendants; apophyse aiguë; feuilles longues de 10-20 cent. — Lamb. éd. 3. t. 9.
*Europe du Sud-Ouest, Algérie. — (P. maritime. P. de Bordeaux).* ★♄ **P. Pinaster** Soland., **P. maritima** Lam.
*b.* Graines à ailes nulles ou caduques et plus courtes que la graine.
1. Graines sans aile.
2. Feuilles de 3-3$\frac{1}{2}$ cent., rarement 4, presque lisses, ord. géminées, rarement ternées; graines de 11-12 mill.
*Mexique. — (P. à graines comestibles)* . ★♄ **P. edulis** Engelm.
2. Feuilles de 4-5$\frac{1}{2}$ cent., géminées ou soudées ensemble, lisses; graines de 12-16 millim.
*Californie. — (P. de Frémont)* . . ★♄ **P. Fremontiana** Endl.
1. Graines plus grandes que l'aile qui est caduque; feuilles scabres, de 13-20 cent. — Lamb. éd. 3. t. 10. 11. Nouv, Duh. 5: 72. 73.
*Région médit. — (P. Pignon).* . . . . . ★♄ **P. Pinea** L.
B. Feuilles toutes ou la plupart disposées par 3; apophyse ord. mucronée.
*a.* Feuilles scabres.
1. Cônes dressés ou étalés.
2. Feuilles ayant moins de 20 cent.
3. Apophyse mucronée; cônes ord. agglomérés par 2-5.
4. Feuilles de 15-20 cent.
5. Feuilles glauques; cônes longs de 15-18 cent.; graines blanchâtres.
*Californie. — (P. de Jeffrey)* . . ★♄ **P. Jeffreyi** Murr.
5. Feuilles d'un vert gai; cônes longs de 12 cent. au plus; graines brunes. — Mich. Arb. 1. 9; Nouv. Duh. 5. 75.
*Amérique sept. — (P. Téda, P. à l'encens).* ★♄ **P. Taeda** L.
4. Feuilles de 6-12 cent., à gaînes courtes; cônes de 6 à 10 cent. — Mich. Arb. 1. 8; Lam. éd. 3. t. 16. 17; Nouv. Duh. 5. 73.
*Amérique sept. — (P. rigide).* . . . ★♄ **P. ridiga** Mill.
3. Apophyse aiguë, à mucron nul ou petit et caduc.
4. Cônes ord. solitaires, longs de 15 cent.; apophyse aiguë; feuilles de 6-9 cent. — Lamb. éd. 3. t. 79.
*Himalaya. — (P. de Gérard).* . ★♄ **P. Gerardiana** Wall.
4. Cônes rarement solitaires, longs de 6-7 cent.; apophyse mucronée, à mucron petit et caduc; feuilles de 7-15 cent. — Ant. Conif. t. 8. f. 1.
*Californie. — (P. remarquable).* . ★♄ **P. insignis** Dougl.
2. Feuilles de 25-30 cent., pendantes; cônes de 10-12 cent.; graines de 13-14 mil.

*Asie. — (P. à longues feuilles)* . . . ★♄ **P. longifolia** Roxb.

1. Cônes pendants; apophyse mucronée; feuilles longues; cyme étalée.
   2. Cônes cylindriques.
      3. Cônes longs de plus de 15 cent., à mucron courbé.
         4. Cônes de 15-20 cent., à mucron court; feuilles de 25-35 cent. — Mich. Arb. 1. 6; Nouv. Duh. 5. 75.
            *Amérique sept. — (P. austral)* . . ★♄ **P. australis** Mich.
         4. Cônes longs de 25-28, cent., à mucron long; feuilles de 21-25, rarement 30 cent. — Ant. Conif. t. 12. 13.
            *Californie. — (P. de Coulter)* . . . ★♄ **P. Coulteri** Don.
      3. Cônes de 8-12 cent., à mucron petit, droit ou peu courbé; feuilles de 10-20 cent. — FS. 4. p. 216.
         *Amérique sept. (P. à bois lourd)* . ★♄ **P. ponderosa** Dougl.
   2. Cônes ovoïdes, de 15-23 cent. — FS. 9. 465.
      *Amérique sept. — (P. de Sabine)* . . ★♄ **P. Sabiniana** Dougl.

*b.* Feuilles lisses.
   1. Feuilles longues de 5-8 cent.; écorce blanche. — Lav. Arb. t. 32.
      *Nord de la Chine. — (P. de Bunge)* . . ★♄ **P. Bungeana** Zucc.
   1. Feuilles de 3-4 cent.; cônes de 2 ½-5 cent. — FS. t. 33.
      *Mexique. — (P. Faux-Cembro).*
      ★♄ **P. edulis** Carr., **P. cembroides** Zucc.

C. Feuilles disposées par 5.

*a.* Graines ailées, à aile plus longue que la graine: feuilles scabres.
   1. Gaîne des feuilles courte, très caduque; cônes pendants, cylindriques, à écailles lâchement appliquées.
      2. Cônes ne dépassant pas 30 cent. de longueur.
         3. Apophyses des écailles obtuses.
            4. Feuilles de 6-10 cent., ayant 2 glandes résinifères; cônes fusiformes, atténués. — Mich. Arb. 1. 10; Nouv. Duh. 5. 76.
               *États-Unis. — (P. Strobus Vulg. P. de lord Weymouth).*
               ★♄ **P. Strobus** L.
            4. Feuilles de 10-12 cent., ayant 3 glandes résinifères; cônes cylindriques, obtus. — Wall. Pl. as. r. t. 201.
               *Himalaya. — (P. élancé. Vulg. P. pleureur).*
               ★♄ **P. excelsa** Wall.
         3. Apophyses des écailles aiguës; feuilles très glauques, presque lisses. — Ant. Conif. t. 18. f. 3.
            *Californie. — (P. des montagnes)* . ★♄ **P. monticola** Dougl.
      2. Cônes atteignant jusqu'à 40 cent. de long.
         3. Feuilles de 8-10 cent.; graines noirâtres. — Nutt. Sylv. 2. 114; Ant. Conif. t. 19.
            *Californie. — (P. de Lambert)* . ★♄ **P. Lambertiana** Dougl.
         3. Feuilles de 10-12 cent.; graines brunes.

*Mexique. — (P. Ayacahuité)* . . ★♄ **P. ayacahuite** Ehrb.

1. Gaîne des feuilles longue, persistante; cônes étalés ou défléchis, à écailles fort. appliquées.
   2. Feuilles ne dépassant pas 30 cent. de long.
      3. Cônes longs de 15 cent. au plus.
         4. Gaîne de 2 cent.; feuilles de 18-30 cent.; cônes de 10-12 cent.
            *Mexique. — (P. Faux-Strobus).* ⊓♄ **P. Pseudo-Strobus** Lindl.
         4. Gaîne de 3 cent.; feuilles de 10-20 cent.; cônes de 6-11 cent.
            *Mexique. — (P. de Hartweg).* . . ⊓♄ **P. Hartwegii** Lindl.
      3. Cônes longs de 18-24 cent.; feuilles de 20-30 cent.; graines noires, à aile brune.
         *Mexique. — (P. de Montézuma).* ⊓♄ **P. Montezumae** Lamb.
   2. Feuilles longues de 25-40 cent.; bourgeons gros.
      3. Gaîne de 2-3 cent.; feuilles épaisses; cônes de 12-18 cent., atténués au sommet.
         *Mexique. — (P. à grandes feuilles).* ⊓♄ **P. macrophylla** Lindl.
      3. Gaîne de 3-4 cent.; feuilles grêles; cônes de 10-15 cent., atténués de la base au sommet.
         *Mexique. — (P. de Gordon)* . . ⊓♄ **P. Gordoniana** Hartw.

*b.* Graines non ailées ou à aile plus courte que la graine.

1. Cônes dressés; feuilles scabres; graines sans aile.
   2. Feuilles de 4-8 cent.; cônes de 7-8 cent.; graines de 12-14 mill. — Lamb. éd. 3. t. 30. 31; Nouv. Duh. 5. 77.
      *Alpes d'Europe. — (P. Cembro)* . . . . ★♄ **P. Cembra** L.
   2. Feuilles de 8-9 cent.; cônes de 10-13 cent.; graines de 15-17 mill. — S. et Z. Fl. j. t. 116.
      *Ile de Corée, Kamschatka. — (P. de Corée).* ★♄ **P. koraiensis** S. et Z.

1. Cônes horizontaux ou subpendants; feuilles rapprochées au sommet des rameaux.
   2. Feuilles scabres de 2-3 ½ cent.; cônes de 5-9 cent.; graines de 10-14 mill., plus grandes que l'aile. — S. et Z. Fl. j. 2. t. 115.
      *Japon, Iles Kourilles. — (P. à petites fleurs).* ★♄ **P. parviflora** S. et Z.
   2. Feuilles lisses, de 5-6 ½ cent.; cônes de 6-10 cent.; graines de 9-10 mill., non ailées. — Nutt. Sylv. 3. 112.
      *Amérique sept. — (P. flexible).* . . . . ★♄ **P. flexilis** James.

*Obs. — P. Peuke* Griseb. (Jour. Soc. Linn. v. 22 p. 205 avec fig.) de la Thrace et de la Macédoine est très voisin de *P. excelsa. — P. austriaca* Hôss. n'est qu'une variété du *P. Laricio.*

### 33. **Podocarpus** L'Hér. (Podocarpe).

Arbrisseau à rameaux dressés étalés, ord. verticillés, tuberculeux par la chute des feuilles; feuilles longues de 4-8 cent., larges de 4 ½-7 mill., aiguës, enroulées sur les bords, atténuées à la base en pétiole épais, vertes en dessus, glaucescentes en dessous; pédoncule fructifère solitaire; réceptacle ayant 2 bractées sétacées à sa base; fruit ovoïde.
*Chine. — Été. — (P. de Chine)* . . . . . *♄ **P. chinensis** Wall.
*Obs.* — Sous le nom de *P. koraiana* Sieb. (P. de Corée), on rencontre dans les cultures un arbrisseau à feuilles étalées de tous côtés, qui, suivant les auteurs, ne serait qu'une variété du *Cephalotaxus pedunculata* S. et Z. ou du *Torreya nucifera*.

### 34. **Saxegothea** Lindl.

Arbrisseau à port d'If; branches étalées, souvent réfléchies; jeunes rameaux à écorce brunâtre, lisse; feuilles alternes, falciformes, planes, longues de 1-3 cent., larges d'environ 3 millim., marquées en dessous de 2 lignes glauques, rétrécies en un pétiole rougeâtre très court; fleurs ♂ et fleurs ♀ terminales; fruit charnu. — FS. 7 p. 84 avec fig.
*Pérou, Patagonie. — (S. remarquable)* . . . *♄ **S. conspicua** Lindl.

### 35. **Microcachrys** Hook. f.

Arbrisseau à port de Cyprès; feuilles insérées sur 4 rangs, plus ou moins imbriquées, ovales-rhomboïdales, carénées sur le dos; chatons ♂ réunis au sommet des ramilles et dressés d'environ 4 mill. de longueur; chatons ♀ recourbés penchés, à 8-10 écailles. — FS. 7. p. 83 avec pl.
*Tasmanie. — (M. à rameaux tétragones)*. . ⊓♄ **M. tetragona** Hook. f.

## CLXXXI. CYCADÉES.

### 1. **Cycas** L.

Feuilles à segments uninerves, acuminés-épineux, à marge révolutée; fruits couverts d'un tomentum épais. — BM. 2963-64.
*Japon. — (C. révoluté)*. . . . . ⊓♄ **C. revoluta** Thunb.

# VOCABULAIRE.

## A.

*Acaule. Stengelloos.* — Sans tige apparente.

*Accrescent. Toenemend.* — Qui continue à croître.

*Aciculaire. Naaldvormig.* — En forme d'aiguille.

*Acide. Zuur.* — A saveur aigre.

*Acotylédoné. Zaadlobbeloos.* — Sans cotylédons.

*Acrogène.* — Croissant par le sommet.

*Aculéifère. Stekeldragend.* — Qui porte des aiguillons.

*Acuminé. Toegespitst.* — Terminé en pointe.

*Aérien. Bovenaardsch.* — Qui se développe dans l'air.

*Aggloméré. Gekluwend.* — Se dit des organes rapprochés en masse compacte, libres ou soudés.

*Agrégé. Opgehoopt.* — Se dit des organes rapprochés en une seule masse.

*Agglutiné. Aaneenklevend.* — Collé comme avec de la glu.

*Adhérent. Klevend.* — Soudé avec.

*Adventif.* — Voir racine.

*Aigrette. Pluis.* — Faisceau de poils; aigrette de soies : *haarpluis*, aigrette plumeuse : *gepluisd.*

*Aiguillon. Stekel.* — Production dure, en pointe, naissant de l'écorce.

*Aile. Vleugel.* — Expansion membraneuse.

*Ailé. Gevleugeld.* — Muni d'une aile.

*Aisselle, Oksel.* — Angle supérieur au point d'insertion d'une feuille avec la tige, d'une nervure secondaire avec la nervure principale.

*Anthéridie-archégoniatées.* — Se dit des fleurs des cryptogames renfermant des anthéridies et des archégones ou l'un ou l'autre de ces organes.

*Akène. Dopvrucht.* — Fruit sec, monosperme, indéhiscent.

*Albumen. Kiemwit.* — Partie de l'amande dans certaines graines. Elle nourrit l'embryon pendant la germination.

*Alterné. Afwisselend* of *Schrankend.* — Placé à des niveaux différents de chaque côté de l'axe.

*Alvéolé. Kuilig.* — Muni d'alvéoles ou cavités régulières.

*Amande. Pit.* — Contenu de la graine.

*Amentacé. Katjesdragend.* — En forme de chaton. Voyez ce mot.

*Amphigène.* — Qui s'accroît tout autour.

*Amplexicaule. Stengelomvattend.* — Embrassant la tige.

*Anastomosé. Dooreenloopend.* — Entrecroisé en réseau. Se dit surtout des nervures.

*Ancipité. Dolkvormig.* — Comprimé et à bords plus ou moins tranchants.

*Androcée. Gehelmte.* — Ensemble des étamines.

*Androgyne. Manwijvig.* — Se dit d'une plante ou d'une inflorescence portant des fleurs mâles et des fleurs femelles.

*Angiosperme. Bedektzadig.* — Plantes dont les graines sont renfermées dans un péricarpe.

*Annuel. Eenjarig.* — Qui ne vit qu'un an.

*Annuliforme. Ringvormig.* — En forme d'anneau.

*Anthère. Helmknop.* — Cavité simple, double ou multiple renfermant le pollen.

*Anthéridie.* — Organe remplissant, chez les cryptogames, un rôle analogue à celui de l'anthère dans les phanérogames.

*Anthérifère. Knopdragend.* — Muni d'anthères.

*Anthèse. Bloeitijd.* — État de la fleur épanouie.

*Anthode. Hoofdje.* — Voyez *capitule.*

*Apérianthé. Dekloos.* — Sans périanthe.

*Apétale. Kroonloos.* — Sans pétales.

*Aphylle. Bladerloos.* — Sans feuilles.

*Apiculé. Geangeld.* — Terminé par une petite pointe.

*Apophyse. Uitsteeksel.* — Renflement vers le sommet des écailles dans certains conifères.

*Appendice. Aanhangsel.* — Partie qui est comme surajoutée à certains organes.

*Appendiculé. Aanhangselig.* — Muni d'un appendice.

*Appendiculaire. Aanhangsel.* — Qui appartient à l'organe appendiculé.

*Apprimé. Aangedrukt.* — Organe placé dans toute sa longueur sur un autre, sans adhérence.

*Aptère. Vleugelloos.* — Sans ailes.

*Aranéeux. Webbig.* — Recouvert de poils longs et fins entrecroisés comme une toile d'araignée.

*Arbre. Boom.* — Végétal ligneux s'élevant au moins à 7 mètres.

*Arbrisseau. Heester.* — Végétal ligneux, rameux dès la base, atteignant de 1 à 7 m.

*Arbuste. Boompje.* — Végétal ligneux, rameux dès sa base ne dépassant pas 2 m.

*Archégone.* — Organe remplissant, chez les cryptogames, un rôle analogue à celui du pistil des phanérogames.

*Arête. Naald.* — Organe filiforme, rigide, plus ou moins long.

*Arille. Zaadrok.* — Appendice du funicule enveloppant plus ou moins la graine.

*Arillode. Zaadrokje.* — Dilatation du micropyle *(Fusain, Euphorbe)*.

*Aristé. Genaald.* — Muni d'une arête.

*Arundinacé. Rietachtig.* — Se dit d'une tige comme celle du roseau.

*Aromatique. Geurig.* — Se dit d'une saveur agréable produite par des huiles ou des résines volatiles.

*Articulé. Geleed.* — Muni de joint et pouvant se désarticuler.

*Ascendant. Opstijgend.* — Étalé horizontalement puis redressé à l'extrémité.

*Asymétrique. Wanvormig.* — Non symétrique.

*Atrophié. Weggeteerd.* — Qui n'a pas atteint son développement ordinaire.

*Atténué. Versdund* of *Vermald.* — Insensiblement aminci ou rétréci.

*Auriculé. Geoord.* — Muni d'oreillettes.

*Avorté. Onderbleven.* — Qui ne s'est pas développé.

*Avortement. Onderblijving.* — Développement incomplet ou nul.

*Axe. As.* — Tige et ses ramifications.

*Axile. Asstandig.* — Se dit des organes qui constituent l'axe ou ses dépendances, des graines ou des ovules disposés sur un cordon qui correspond à l'axe de l'ovaire.

*Axillaire. Okselstandig.* — Qui est à l'aisselle.

## B.

*Bacciforme. Besvormig.* — En forme de baie.

*Baie. Bes* of *Bezie.* — Fruit mou à plusieurs graines.

*Bandelette. Striem.* — Canaux résineux du fruit des Ombellifères.

*Barbe. Baard.* — Touffe ou amas de poils assez longs.

*Basilaire. Bodenstandig.* — Qui est à la base d'un autre organe.

*Basifixe. Voetstandig.* — Qui est fixé par la base.

*Bec. Snavel.* — Pointe terminale d'un fruit.

*Bi. Twee.* — Deux.

*Bifide. Tweespletig.* — Divisé à peu près jusqu'au milieu.

*Biflore. Tweebloemig.* — A deux fleurs.

*Bifurcation. Gaffel.* — Le point où un organe est bifurqué.

*Bifurqué. Gaffelvormig.* — Divisé en deux parties dans le sens de la longueur.

*Bilabié. Tweelippig.* — A deux lèvres.

*Bilobé. Tweelobbig.* — A deux lobes.

*Biloculaire. Tweehokkig.* — A deux loges.

*Bipartit. Tweedeelig.* — Fendu en deux divisions profondes.

*Bipinnatifide. Dubbelvinspletig.* — Deux fois pinnatifide.

*Bipinnatiséqué. Dubbelvinsnedig.* — Deux fois pinnatiséqué.

*Bipinné. Dubbelgevind.* — Deux fois pinné.

*Bisannuel. Tweejarig.* — Qui vit deux ans.
*Bouton. Knop.* — État de la fleur non épanouie.
*Bractée. Schutblad.* — Feuilles de forme particulière avoisinant la fleur.
*Bractéiforme. Schutbladvormig.* — Semblable à des bractées.
*Bractéoles. Schutbladertje.* — Petites bractées.
*Bulbe. Bol.* — Tige très courte munie de racines fasciculées et d'écailles ou de tuniques.
*Bulbeux. Boldragend.* — Muni d'un bulbe.
*Bulbifère. Boldragend.* — Qui porte des bulbes : ombelle bulbifère.
*Bulbiforme. Uivormig.* — En forme de bulbe.
*Bulbille. Bolletje.* — Petit bulbe ord. produit par les parties aériennes des plantes et pouvant les reproduire.
*Bulleux. Robbelig.* — Muni de boursouflures.
*Bursicule. Beursje.* — Petite poche au sommet du gynostème et renfermant les masses polliniques des Orchidées.

## C.

*Caduc. Afvallend.* — Se dit d'un organe qui tombe avant ses voisins, ou des feuilles qui se détachent chaque année.
*Caïeux* ou *Cayeux. Klister.* — Petits bulbes qui naissent sur les côtés de l'ancien.
*Calcicole. Kalkminnend.* — Se dit des plantes qui préfèrent les sols calcaires.
*Calice. Kelk-.* — Enveloppe la plus extérieure de la fleur, de couleur ord. verte.
*Calice fructifère. Wruchtkelk.* — État du calice persistant sur le fruit.
*Caliciforme. Kelkvormig.* — En forme de calice.
*Caliciflore. Kelkbloemig.* — Se dit des plantes dont la corolle et les étamines sont insérées sur le calice.
*Calicinal. Kelk-.* — Qui appartient au calice, ou qui en dépend.
*Calicule. Bijkelk.* — Calice supplémentaire, extérieur et formé de bractées ou de stipules.
*Calleux. Eeltig.* — Muni d'une callosité.
*Callosité. Eelt.* — Renflement plus ou moins dur sur les feuilles ou les pétales.
*Campanulé. Klokvormig.* — En forme de clochette.
*Campylospermé. Sleufzadig.* — A graines courbées.
*Canaliculé. Gootvormig.* — Muni d'un sillon.
*Capité. Kopvormig.* — En forme de tête.
*Capitule. Hoofdje.* — Fleurs sessiles ou subsessiles réunies en grand nombre sur un réceptacle commun entouré d'un involucre. = *Calathide, Anthode.*
*Capituliforme. Hoofdjesvormig.* — En forme de capitule.
*Capsule. Doosvrucht.* — Fruit polysperme, déhiscent.
*Capuchon. Huikje.* — Ayant la forme du vêtement de ce nom.
*Carène. Kiel.* — Les 2 pétales inférieurs ord. soudés des Papilionacées; pli longitudinal des feuilles, des glumes, etc.
*Caréné. Gekield.* — En forme de carène.
*Cariopse* ou *caryopse. Graanvrucht.* — Fruit sec, monosperme dont l'enveloppe est soudée à la graine.
*Carpophore. Zaaddrager.* — Dans les Ombellifères, prolongement simple ou bifide de l'axe portant les akènes.
*Caroncule.* — Voir *arille.*
*Carpelle. Vruchtblad.* — Feuille qui compose le pistil.
*Cartilagineux. Kraakbeenig.* — Comme un cartilage.
*Casque. Helm.* — Nom donné aux 3 pièces extérieures et conniventes du périanthe dans les Orchidées.
*Caudicule. Staart.* — Filet des masses polliniques des Orchidées.
*Caulescent. Gestengeld.* — Pourvu d'une tige.
*Caulinaire. Stengelstandig.* — Naissant sur la tige ou sur les rameaux.
*Cellule. Cel.* — Petit sac complètement fermé à parois minces ou épaisses. Ses modifications produisent les fibres ou les vaisseaux.
*Cellulaire. Cel-.* — Qui appartient à la cellule ou qui est formé de cellules.

*Centrale (placentation) Middelstandig.* — Se dit de la disposition des ovules autour d'un placenta central dans un ovaire uniloculaire.

*Cespiteux. Zodevormend.* — Souche courte munie de pousses nombreuses en touffe.

*Chagriné. Netrimpelig.* — A petites rides entrecroisées.

*Chalaze. Kiemvlek.* — C'est le point où les sucs nourriciers parviennent à la plantule. Il correspond ordinairement à l'extrémité libre des cotylédons.

*Chaton. Katje.* — Épi de fleurs unisexuées, apérianthées et ord. articulé a sa base.

*Chaume. Halm.* — Tige des graminées.

*Chevelu. Haarwortels.* — Filaments grêles des racines.

*Chevelure. Kuif.* — Filaments portés par certaines graines.

*Chlorophylle. Bladgroen.* — Matière verte de l'intérieur des cellules, et ayant la forme de grains arrondis.

*Ciliolé. Wimpertjesdragend.* — Bordé de petits cils.

*Cilié. Gewimperd.* — Bordé de cils.

*Chromoleucite.* — Corpuscules souvent fusiformes (leucites) ord. colorés en vert (chromoleucites) ou en jaune (xantholeucites) naissant dans l'intérieur des cellules. Les grains d'aleurone sont des leucites à l'état latent.

*Circiné. Stafkrullig.* — Enroulé en crosse dans le jeune âge.

*Cladode. Bladtak.* — Rameau aplati ressemblant à une feuille.

*Cloisonné. Schottig.* — Muni d'une ou de plusieurs cloisons.

*Cloison. Schot.* — Membrane séparant le fruit en loges.

*Claviforme. Knotsvormig.* — Renflé de bas en haut en forme de clou.

*Cohérent. Samenklevend.* — Soudé.

*Coiffe. Mutsje.* — Organe en forme de capuchon.

*Collatéraux. Tegeenenstaand.* — Deux organes placés à côté l'un de l'autre.

*Collet. Hals.* — Partie située entre la tige et la racine.

*Columelle. Zuiltje.* — Prolongement de l'axe de la fleur au-delà de l'insertion du fruit. Voyez *carpophore.*

*Composée (feuille). Samengestelt.* — Formée de plusieurs folioles sur un pédoncule commun.

*Commisurale. Voeg-.* — Qui appartient à la commissure.

*Commissure. Voeg.* — Point de jonction de deux surfaces.

*Concolore. Gelijkkleurig.* — De même couleur.

*Condupliqué. Dubbelliggeng.* — Plié en deux dans la longueur suivant la ligne médiane.

*Cône. Kegel.* — Fruit formé d'un axe et d'écailles nombreuses à la base desquelles sont les graines.

*Confluent. Ineenloopend.* — Se dit de la réunion de deux nervures, des loges d'une anthère.

*Conjoint. Samengevoegd.*—Unis ensemble.

*Conné. Vergroeid.* — Disposition des feuilles opposées, soudées par leur base.

*Connectif. Helmbindsel.* — Tissu qui réuni les deux loges des anthères.

*Connivent. Samenneigend.* — Rapproché, mais non soudé.

*Contemporain. Geleijktijdig.* — Se dit d'un organe qui naît en même temps qu'un autre. Voyez *précoce.*

*Contigu. Belendend.* — Qui touche sans adhérer.

*Contourné. Verdraaid.* — Tourné autour.

*Contracté. Samengetrokken.* — Resserré.

*Convergent. Samenloopend.* — Se dit d'organes se dirigeant vers un point ou s'y réunissant.

*Convexe. Bolrond.* — Présentant une surface courbée en saillie arrondie.

*Coque. Dop.* — Carpelle d'une capsule à plusieurs loges qui se détache en emportant les graines *(Euphorbe, Geranium).*

*Cordé. Hartrond.* — En cœur à la base.

*Cordiforme. Hartvormig.* — En forme de cœur.

*Coriace. Lederachtig.* — Comme du cuir.

*Corolle. Kroon.* — Enveloppe florale interne ord. colorée.

*Coronule. Kroontje.* — Lamelles placées à l'intérieur des pétales au sommet de l'onglet formant, par leur ensemble, une petite couronne entourant les étamines et le pistil.

*Corymbe. Tuil.* — Inflorescence à pédoncules partant de points différents et à fleurs arrivant à peu près au même niveau.

*Côte. Rib.* — Ligne saillante d'un organe, nervures des feuilles. Côte dorsale : *Rugrib.* Côte marginale : *Randrib.*

*Cotylédon. Zaadlob.* — Feuilles rudimentaires renfermées dans la graine et qui fournissent la nourriture à l'embryon pendant la germination.

*Cotylédoné. Zaadlobbig.* — Muni de cotylédons.

*Couché. Liggend.* — Appliqué sur le sol, mais non enraciné.

*Couronné. Gekroond.* — Muni d'une couronne.

*Crampon. Hechtwortel.* — Nom donné aux racines adventives de certaines plantes grimpantes *(Lierre).*

*Crénelé. Gekarteld.* — Bordé de dents larges et arrondies.

*Crépu. Gekroesd.* — Irrégulièrement et fortement plissé.

*Crète. Kam.* — Appendice charnu en forme de crète.

*Croissant. Wassenaar.* — Organe en forme de croissant ou quart de lune.

*Cruciforme. Kruisvormig.* — En forme de croix.

*Crustacé. Schaalachtig.* — De consistance dure, mince et fragile.

*Cryptogame. Bedekbloeiend.* — Voyez page 1.

*Cunéiforme. Wigvormig.* — En forme de coin.

*Cupule. Napje.* — Involucre en forme de coupe embrassant la base du fruit et formé de bractées écailleuses ou foliacées.

*Cupuliforme. Napvormig.* — En forme de cupule.

*Cuspidé. Genebd.* — Terminé en pointe dure et aiguë.

*Cyme. Byscherm.* — Inflorescence définie, à axe primaire terminée par une fleur qui s'épanouit avant les autres.

## D.

*Décliné. Nedergebogen.* — Se dit des étamines ou du style plus ou moins courbés vers la base de la fleur.

*Décombant. Overhellend.* — Qui s'élève, puis retombe comme par son propre poids.

*Décurrent Afloopend.* — Se dit de la feuille dont le limbe se prolonge sur la tige ou sur le pétiole.

*Décussé. Kruiselingsch.* — Feuilles opposées et superposées par paires.

*Défini. Bepaald.* — En nombre déterminé. Se dit aussi d'une inflorescence terminée par une seule fleur. Voyez *Cyme.*

*Défléchi. Nedergeslagen.* — Qui retombe après s'être élevé un peu.

*Déhiscence. Opengaan.* — Ouverture du fruit par la séparation naturelle des valves.

*Déhiscent. Opengaand.* — Qui s'ouvre naturellement.

*Deltoïde. Deltavormig.* — En forme de delta. = *triangulaire.*

*Demi-fleuron. Tongbloempje.* — Fleur dont le limbe est prolongé d'un seul côté en forme de languette.

*Denté. Getand.* — A dents aiguës séparées par des sinus obtus.

*Dentelé. Uitgetand, ingetand.* — A dents aiguës séparées par des sinus aigus. On emploie souvent *denté* pour *dentelé.*

*Dentelure. Uittanding.* — Se dit des dents aiguës et dirigées vers le sommet de l'organe qui les porte.

*Denticulé. Getanderd.* — Diminutif de denté ; découpé en dents fines.

*Di-. Twee-.* — Deux.

*Diadelphe. Tweebroederig.* — Se dit d'étamines en deux faisceaux.

*Dialypétale. Vrijkroonbladerig.* — Corolle dont les pétales sont libres.

*Dichotome. Tweesprietig.* — Plusieurs fois

divisé par deux. *Dichotomie : tweesprieting.*

*Dicline. Tweebeddig.* — A fleurs unisexuelles.

*Dicotylédone. Tweezaadlobbig.* — Plante germant avec deux ou plusieurs cotylédons.

*Didyme. Tweeledig.* — Se dit de deux organes globuleux réunis et un peu soudés.

*Didyname. Tweemachtig.* — A quatre étamines dont deux sont plus courtes.

*Diffus. Verspreid.* — Étalé sans ordre.

*Digité. Gevingerd.* — Divisé et étalé comme les doigts de la main.

*Dimidié. Gehalveerd.* — Organe qui n'a qu'une moitié de l'organe ordinaire.

*Dioïque, Tweehuizig.* — Se dit de fleurs unisexuelles les femelles étant sur un pied et les mâles sur un autre.

*Diphylle. Tweebladerig.* — A deux feuilles ou bractées.

*Disciforme. Schijfvormig.* — En forme de disque.

*Discolore. Ongelijkkleurig.* — A deux couleurs.

*Disperme. Tweezadig.* — A deux ovules, à deux graines.

*Disque. Schijf.* — Plateau arrondi. L'ensemble des fleurs du centre dans les Composées. Corps glanduleux placé sous l'ovaire ou à son sommet, ou à la paroi interne du calice.

*Distique. Tweerijig.* — Sur deux rangs opposés.

*Divariqué. Uitgespreid.* — Étalé à angle droit.

*Divergent. Uiteenloopen.* — Étalé sous un angle moindre que l'angle droit.

*Dorsale. Rug-.* — Qui appartient au dos; qui est sur le dos, ou s'ouvre par le dos.

*Dorsifixe. Rugstandig.* — Qui a son point d'attache sur le dos.

*Drupacé. Steenvruchtachtig.* — Qui est de la nature de la drupe, ou qui ressemble à la drupe.

*Drupe. Steenvrucht.* — Fruit charnu à un noyau osseux.

*Duvet. Dons.* — Poils fins et soyeux.

## E.

*Écailles. Schub.* — Organes toujours aplatis charnus ou coriaces, d'origine variable.

*Écailleux. Schubbig.* — Muni d'écailles, ou en forme d'écaille.

*Échancré. Uitgerond.* — Qui a une échancrure.

*Échancrure. Uitronding.* — Voir *émarginé.*

*Elliptique. Langwerpig.* — En forme d'ellipse.

*Émarginé. Uitgerand.* — Un peu échancré.

*Embrassant. Omvatend.* — Se dit des feuilles et des stipules élargies à la base et embrassant l'organe qui les porte.

*Embryon. Kiem.* — Jeune plante rudimentaire renfermée dans la graine et qui se développe par la germination. L'embryon se compose d'une *radicule (worteltje)*, d'une *tigelle (stengeltje)* terminée par une *gemmule (knopje)* et portant un, deux ou plusieurs *cotylédons (zaadlobben).*

*Émergé. Opgedoken.* — Se dit d'un végétal qui étant ord. plongé dans l'eau s'élève parfois à sa surface.

*Énerve. Ongeribd.* — Sans nervures.

*Endocarpe. Binnenhul.* — Couche intérieure du péricarpe en contact avec la graine.

*Endosperme.* — Voir *albumen.*

*Engainant. Scheedevormend.* — Muni d'une gaîne.

*Ensiforme. Zwaardvormig.* — En forme de lame d'épée.

*Entier. Gaaf.* — Sans aucune division.

*Enveloppe florale. Bloembekleedsel.* — Parties de la fleur entourant les étamines et les pistils.

*Épanouissement. Ontluiking.* — État de la fleur au moment de l'ouverture des pétales.

*Éperon. Spoor.* — Prolongement tubuleux à la base des enveloppes florales.

*Éperonné. Gespoord.* — Muni d'un éperon.

*Épi. Aar.* — Inflorescence définie formée de fleurs sessiles ou presque sessiles

sur un axe plus ou moins long appelé *rachis*.

*Épicarpe. Vruchtschil.* — Couche extérieure du péricarpe.

*Épiderme. Opperhuid.* — Membrane mince et transparente qui recouvre les organes des plantes.

*Épigyne. Bovenstandig.* — Se dit de la corolle, des étamines, du disque, lorsqu'ils sont insérés sur l'ovaire.

*Épillet. Aartje.* — Fleur unique ou groupe de fleurs muni à la base d'une ou deux glumes et formant par leur ensemble l'épi ou la panicule des Graminées.

*Épine. Doorn.* — Pointe rigide, dure et ligneuse provenant d'organes transformés.

*Épineux. Doornig.* — Muni d'épines ou transformé en épines.

*Épiphyte. Plantbewonend.* — Vivant sur d'autres végétaux morts ou vivants.

*Épisperme. Zaadschil.* — Enveloppe externe de la graine.

*Estivale. Zomersch.* — Qui paraît ou qui fleurit pendant l'été.

*Estivation.* — Voyez *préfloraison*.

*Érodé. Uitgeknaagd.* — Qui a les bords irrégulièrement et peu profond. divisés.

*Étalé. Afstaand.* — S'écartant de son support sous un angle plus ou moins ouvert.

*Étamine. Helm.* — Organe mâle de la fleur comprenant ordinairement le filet et l'anthère.

*Étendard. Vlag.* — Pétale supérieur de la fleur dans les Papilionacées.

*Étoilé. Sterrormig.* — Disposé comme les rayons d'une étoile.

*Exalbuminé. Eiwitloos.* — Non albuminé.

*Excavé. Uitgehold.* — Creusé profondément.

*Excentrique. Uitmiddelpuntig.* — Placé hors du centre.

*Exotique. Uitlandsch.* — Qui n'est pas naturel au pays. Le contraire d'*indigène*.

*Exsert. Uitstekend.* — Organe qui dépasse celui qui l'entoure ou le contient.

*Exstipellé. Steunblaadjesloos.* — Sans stipelles.

*Exsuder. Uitzweeten.* — Sortir en forme de sueur.

*Extra-axillaire. Uitokselstandig.* — Qui est hors de l'axe, qui naît hors de l'aisselle des feuilles.

*Extrorse. Buitenwaartsch.* — Se dit des anthères, quand elles s'ouvrent du côté de la corolle.

## F.

*Faisceau. Bundel.* — Assemblage d'organes groupés ensemble dans le sens de la longueur.

*Falciforme. Zeis-of Sikkelvormig.* — Courbé en forme de faux.

*Farineux. Meelachtig.* — Couvert d'une poussière blanche, formé de matière féculente.

*Fasciculé. Gebundeld.* — Disposé en faisceau.

*Fastigié. Opgestrekt.* — Se dit des branches rapprochées et dressées.

*Fécondation. Bevruchting.* — Acte par lequel l'ovule devient apte à se changer en graine.

*Fécondation croisée. Gekruiste bevruchting.* — Voyez *Hybride*.

*Femelle. Vrouwelijk.* — Se dit d'une fleur qui n'a pas d'étamines.

*Feuilles. Bladeren.* — Expansions ord. planes et vertes naissant sur la tige et les rameaux.

*Fibreux. Vezelachtig, vezelig.* — Qui est constitué par des fibres.

*-fide. -spletig.* — Divisé jusqu'au milieu.

*Filament. Draadje.* — Organe filiforme et allongé.

*Filamenteux. Draaderig.* — Formé de parties allongées, filiformes.

*Filet. Helm draad.* Support de l'anthère.

*Filifère. Draaddragend.* — Muni de fils.

*Filiforme. Draadvormig.* — En forme de fils.

*Fimbrié. Franjeachtig.* — A bords frangés.

*Fistuleux. Buizig.* — Organe allongé creux à l'intérieur.

*Flabellé. Waaiervormig.* — Disposé en éventail.

*Fleuron. Bloempje.* — Nom donné à chaque fleur dans la famille des Composées; fleuron tubuleux : *buisbloempje*; fleuron ligulé : *tongbloempje*.

*Florifère. Bebloemd.* — Qui porte les fleurs.

*Foliacé. Bladachtig.* — De la nature des feuilles ou qui ressemble aux feuilles.

*Foliifère. Bebladerd.* — Qui porte les feuilles.

*Foliiforme. Bladvormig.* — En forme de feuilles.

*Foliole. Bladertje.* — Petites feuilles qui, par leur ensemble, forment une feuille composée. Les pièces d'un involucre ou d'un involucelle.

*Foliole accessoire. Bijbladertje.* — Rarement employé pour calicule.

*Follicule. Scheedevrucht.* — Fruit uniloculaire à plusieurs graines, s'ouvrant par une seule suture.

*Fossette. Kuiltje.* — Petite cavité ouverte. Fossette nectarifère : *honigkuiltje*.

*Fourchu. Gevorkt.* — Divisé comme les dents d'une fourche.

*Fovéolé.* — Voir *Alvéolé*.

*Frangé. Gefranjeld.* — Irrégulièrement lacinié.

*Frisé. Gekruld.* — Finement plissé.

*Fronde. Wedel.* — Organe foliacé portant l'appareil reproducteur dans les plantes acotylédonées.

*Fructifère. Vruchtdragend.* — Qui porte le fruit; calice fructifère : *vruchtkelk*.

*Fruit. Vrucht.* — Ovaire fécondé et développé.

*Frutescent. Heesterachtig.* — Semblable à un arbrisseau. Voir ce mot.

*Fugace. Vluchtig.* — Qui tombe avant l'épanouissement ou aussitôt après l'épanouissement de la fleur (calice, corolle), ou avant le développement des feuilles (stipules).

*Funicule. Navelstreng.* — Support de la graine; synonyme de cordon ombilical.

*Fusiforme. Spilvormig.* — En forme de fuseau.

## G.

*Gaine. Scheede.* — Pétiole élargi embrassant la tige. Gaîne foliaire : *Bladscheede*.

*Gamo-. Saam-.* — Au commencement des mots signifie soudé.

*Gamopétale. Saam(kroon)bladerig.*—A pétales soudés.

*Gamophylle. Saambladerig.* — A feuilles soudées.

*Gamosépale. Saam(kelk)bladerig.* — A sépales soudés.

*Géminé. Gepaard.* — Disposé deux par deux sans être opposés.

*Géniculé* ou *genouillé. Geknikt.* — Articulé ou coudé en forme de genou.

*Gibbeux. Bultig.* — Relevé en bosse.

*Glabre. Onbehaard of Kaal.* — Sans poils ni duvet.

*Glabrescent. Kaalachtig.* — Presque glabre.

*Glande. Klier.* — Vésicule secrétant un liquide particulier. Glande résinifère : *harsklier*.

*Glanduleux. Klierachtig.* — Muni de glandes ou de la nature des glandes. Poils glanduleux : *Klierhaar*.

*Glaucescent. Zeegroenachtig.* — Presque glauque, un peu glauque.

*Glauque. Zeegroen.* — D'un vert bleuâtre ou d'un bleu blanchâtre.

*Glochidé. Weerhakig.* — Se dit d'un poil raide divisé à son extrémité en pointes recourbées.

*Glomérule. Kluwen.* — Fleurs réunies en têtes globuleuses.

*Gluant. Kleverig.* — Comme de la glu.

*Glume. Kelkkafje.* — Chacune des deux bractées de la base de l'épillet.

*Glumelle. Kroonkafje.*— Chacune des deux bractées de l'enveloppe extérieure de la fleur des Graminées.

*Glumellule. Schutkafje.* — Chacune des deux petites écailles membraneuses de l'enveloppe interne des Graminées.

*Gorge. Keel.* — Entrée du tube du calice ou de la corolle.

*Gousse. Peul.* — Fruit bivalve ord. à une loge à graines attachées le long des sutures.

*Graine. Zaad.* — Partie du fruit renfermée dans le péricarpe et contenant l'embryon.

*Graminoïde. Grasachtig.* — Qui ressemble à une graminée.

*Grappe. Tros.* — Assemblage de fleurs portées sur des pédicelles à peu près égaux et naissant à des niveaux différents d'un pédoncule commun. Si les pédicelles sont ramifiés, la grappe est dite composée et est souvent appelée panicule.

*Griffe. Klauw.* — Voyez *crampons.*

*Grimpant. Klimmend.* — Qui s'élève en s'accrochant par des vrilles ou des pétioles contournés.

*Gueule* (en). — Corolle à deux lèvres, à gorge fermée par un repli = *personnée.*

*Gymnospermes. Naaktzadig.* — Végétaux à graines nues, c'est-à-dire non contenues dans un péricarpe.

*Gynandre. Helmstijlig.* — Fleurs à étamines insérées sur le pistil (Orchidées).

*Gynécée. Gestamperte.* — Nom donné au pistil ou à l'ensemble des pistils d'une fleur.

*Gynobasique. Voetstandig.* — Se dit de plusieurs styles soudés et insérés vers la base de plusieurs ovaires (Labiées).

*Gynophore. Stamperdrager.* — Support allongé de l'ovaire.

*Gynostème. Helmstyl.* — Colonne centrale portant le stigmate et les étamines dans les Orchidées.

## H.

*Hampe. Schacht.* — Pédoncule radical nu.

*Hasté. Piekvormig.* — Se dit des feuilles munies à la base de deux lobes divergents qui les font ressembler à des fers de hallebarde.

*Herbacé. Kruidachtig.* — Formé de tissu mou. Opposé à ligneux.

*Hérissé. Borstelig.* — Couvert de poils raides et droits.

*Hermaphrodite. Tweeslachtig.* — Se dit d'une fleur qui réunit les organes des deux sexes.

*Hétérogame. Ongelijkslachtig.* — Se dit surtout d'un capitule de Composée contenant des fleurs des deux sexes.

*Hétéromorphe. Ongelijkvormig.* — De forme différente.

*Hile. Navel.* — Cicatrice de la graine qui représente le point où aboutit le cordon ombilical ou funicule.

*Hispide. Ruig.* — Couvert de poils raides et dressés.

*Hybride. Bastaard.* — Plante provenant du croisement de deux espèces différentes.

*Hypocratériforme. Bekervormig.* — En forme de coupe.

*Hypogé. Onderaardsch.* — Qui reste sous terre. Se dit surtout des cotylédons de certaines plantes.

*Hypogyne. Onderstandig.* — Qui est inséré sous le pistil.

## I.

*Imbriqué. Overliggend.* — Qui se recouvrent comme les tuiles d'un toit.

*Imparipenné ou imparipinné. Onevengevind.* — Se dit d'une feuille composée, pennée, terminée par une foliole unique.

*Incisé. Ingesneden.* — A bords irrégulièrement découpés.

*Inclus. Ingesloten.* — Renfermé dans le tube de la corolle.

*Incurvé. Ingekromd.* — Courbé en dedans.

*Indéfini. Onbepaald.* — En nombre variable ou trop grand pour être compté.

*Indéhiscent. Dichtblijvend* — Non déhiscent.

*Indéterminé. Onbepaald.* — Voir *indéfini.*

*Indigène. Inlandsch.* — Qui est naturel au pays.

*Induré. Verhaard.* — Qui est devenu dur, ligneux.

*Inéquilatère. Ongelijkzijdig.* — Se dit d'une feuille non symétrique de chaque côté de sa nervure médiane.

*Inerme. Ongewapend.* — Non armé, qui n'est pas muni d'épines ou d'aiguillons.

*Infère. Onderstandig.* — Se dit de l'ovaire lorsqu'il est soudé au calice.

*Infléchi.* — Voir *incurvé.*

*Inflorescence. Bloeiwijze.* — Ensemble ou disposition des fleurs sur la plante.

*Infundibuliforme. Trechtervormig.* — En forme d'entonnoir.

*Inséré. Ingehecht.* — Le point où un organe est attaché. Inséré sur le calice : *Kelchstandig.* Inséré sur la corolle : *Kroonstandig.*

*Insipide. Smakeloos.* — Sans saveur.

*Introrse. Binnenwaartsch.* — Se dit des anthères lorsqu'elles s'ouvrent du côté du pistil.

*Involucelle. Omwindseltje.* — Verticille de bractées situées à la base des ombellules.

*Involucre. Omwindsel.* — Verticille de bractées entourant la base d'une ombelle, d'un capitule, etc.

*Involucral. Omwindsel-.* — Qui appartient à l'involucre.

*Involuté. Ingerold.* — Roulé du côté intérieur.

*Irrégulier. Onregelmatig.* — Se dit du calice ou de la corolle lorsque leurs divisions ne sont pas égales.

*Isostémones. Gelijkhelmig.* — Se dit des étamines en nombre égal à celui des divisions de la corolle ; *anisostémones, ongelijhelmig* si ce nombre est différent.

## L.

*Labelle. Lipje.* — Division interne du périanthe des Orchidées. Elle est souvent plus grande que les autres et quelquefois éperonnée.

*Labié. Gelipt.* — Se dit des corolles ayant une ou deux lèvres.

*Lacéré. Verscheurd.* — Irrégulièrement découpé.

*Lacinié. Snipperig.* — Divisé en lanières longues et étroites.

*Lactescent. Melkachtig.* — Contenant un suc laiteux.

*Lagéniforme. Fleschvormig.* — En forme de bouteille.

*Laineux. Wollig.* — Muni de poils longs et mous.

*Lamellé. Geschilferd.* — Muni de lames.

*Lancéolé. Lansvormig.* — Allongé en forme de fer de lance.

*Languette. Tong.* — Se dit de la corolle entièrement fendue d'un côté dans certaines fleurs des Composées.

*Latéral. Zijdelingsch.* - Inséré sur le côté.

*Latex. Melksap.* — Suc souvent coloré contenu dans les vaisseaux laticifères.

*Légume. Peul.* — Fruit de la famille des Légumineuses. Synonyme Gousse.

*Légumineuses.* Voir p. 6.

*Lenticulaire. Lensvormig.* — De forme biconvexe comme le fruit de la Lentille.

*Lèvre. Lip.* — Les deux lobes principaux d'un calice ou d'une corolle bilabiée ou personnée.

*Libre. Vrij.* — Sans soudure.

*Ligneux. Houtachtig.* — Formé de bois ou ayant la consistance du bois.

*Ligule. Tongetje.* — Membrane mince qui se trouve au sommet de la gaîne des Graminées et des Cypéracées; limbe fendu des fleurons dans les Composées.

*Ligulé. Tongvormig.* — En forme de ligule ou de languette.

*Limbe. Schijf.* — Partie plane et élargie d'une feuille, d'un sépale, d'un pétale. Limbe de la feuille : *bladschijf;* limbe de la corolle : *Kroonschijf;* limbe du calice : *Kelkschijf.*

*Linéaire. Lijnvormig.* — Se dit d'un organe long et étroit.

*Lisse. Glad.* — Se dit d'une surface unie, sans poils ni aspérité.

*Lobe. Lob.* — Division profonde et à sommet arrondi des feuilles, portion saillante de certains fruits.

*-loculaire. -hokkig.* — Contenant une ou plusieurs loges.

*-loculicide. -hokdeelend.* — Se dit de la déhiscence d'une capsule à plusieurs loges s'ouvrant par la rupture de la nervure dorsale de chaque carpelle.

*Loge. Hok.* — Cavité du fruit, de l'anthère.
*Logette. Hokje.* — Subdivision d'une loge.
*Lyré. Liervormig.* — Se dit d'une feuille pinnatifide à divisions inférieures petites en comparaison du lobe terminal.

## M.

*Maculé. Gevlekt.* — Couvert de macules ou taches.
*Mâle. Mannelijk.* — Se dit d'une fleur sans pistil.
*Marcescent. Verwelkend.* — Persistant quoique desséché.
*Marginal. Randstandig.* — Qui est situé sur les bords, sur la marge.
*Marginé. Berand.* — Ayant un rebord saillant ou d'une autre nature que le restant de l'organe.
*Masse pollinique. Stuifmeelklomp.* — Grains de pollen agglutinés.
*Médian. Middel.* — Qui occupe le milieu.
*Membrane. Vlies.* — Organe mince et transparent.
*Membraneux. Vliesachtig.* — Comme une membrane.
*-mère. -ledig.* — Ne s'emploie que dans les mots composés et signifie partie.
*Méricarpe. Halfvrucht.* — Dans les Ombellifères, nom donné à chacun des deux akènes d'abord soudés puis libres.
*Mésocarpe. Tusschenhul.* — Partie du fruit comprise entre l'épicarpe et l'endocarpe.
*Micropyle. Zaadpoortje.* — La petite ouverture par laquelle l'ovule reçoit l'influence du pollen.
*Moelle. Merg.* — Tissu cellulaire renfermé dans l'étui médullaire des Dicotylédonées.
*Monadelphe. Eenbroederig.* — Soudé en un faisceau.
*Monandre. Eenhelmig.* — A une étamine.
*Mono-. Een-.* — Ne s'emploie que dans les mots composés et signifie un.
*Monochlamidées. Eenhullig.* — Plantes dont les fleurs n'ont qu'une enveloppe florale.
*Monocline. Eenbeddig.* — Se dit d'une fleur qui renferme des étamines et des pistils. Opposé à *dicline*.
*Monocotylédoné. Eenzaadlobbig.* — Qui n'a qu'un seul cotylédon.
*Monogyne. Eenstijlig.* — Se dit d'une fleur à un seul style.
*Monoïque. Eenhuizig.* — Se dit d'une fleur unisexuelles les mâles et les femelles étant sur le même pied.
*Monopétale. Een(kroon)bladerig.* — A pétales soudés entre eux.
*Monophylle. Eenbladerig.* — A une seule feuille ou à feuilles soudées. Dans ce dernier sens il ne se dit guère que du périanthe ou des involucres.
*Monosépale. Een(kelk)bladerig.* — A sépales soudés.
*Monosperme. Eenzadig.* — A un seul ovule ou à une seule graine.
*Mucilage. Slijm.* — Liquide visqueux.
*Mucilagineux. Slijmerig.* — Contenant du mucilage.
*Mucron. Spits.* — Pointe raide, grêle et droite.
*Mucroné. Gespitst.* — Terminé par un mucron.
*Mucronulé. Spitsjesdragend.* — Terminé par un petit mucron.
*Multi-. Veel-.* — Dans les mots composés, signifie plusieurs; on le remplace quelquefois par ∞-.
*Multicipité. Veelscheutig.* — Se dit d'une souche qui produit chaque année un certain nombre de tiges annuelles.
*Multifide. Veelspletig.* — A plusieurs divisions.
*Multiflore. Veelbloemig.* — A plusieurs fleurs.
*Multiloculaire. Veelhokkig.* — A plusieurs loges.
*Multiséqué. Veelsnedig.* — A plusieurs découpures.
*Multisérié. Veelrijig.* — Disposé en plusieurs séries.
*Muriqué. Weekstekelig.* — Garni de pointes courtes.
*Mutique. Punteloos.* — Ni cuspidé, ni apiculé, ni mucroné, ni aristé.

## N.

*Napiforme. Raapvormig.* — En forme de navet.

*Naviculaire. Schuitvormig.* — En forme de nacelle.

*Nectaire. Honigklier.* — Organe glanduleux sécrétant le nectar des fleurs.

*Nectar. Honigsap.* — Liquide sucré sécrété par les nectaires.

*Nectarifère. Honig-.* — Pourvu de nectaire ou qui secrète le nectar.

*Nerville. Nerfje.* — Petites nervures.

*Nervures. Nerf.* — Faisceaux fibro-vasculaires du limbe des feuilles.

*Neutre. Geslachteloos.* — Se dit des fleurs dont les étamines et les pistils ne sont pas développés.

*Nodosité. Knoest.* — Renflement normal ou accidentel.

*Noduleux. Knoestig.* — Muni de petit nœuds, ou d'aspérités arrondies à base large.

*Noix. Noot.* — Fruit uniloculaire, monosperme, à endocarpe ligneux contenu dans un péricarpe ord. charnu.

*Noyau. Kern.* — Enveloppe osseuse de l'amande.

*Nucule. Nootje.* — Noyau de la nuculaine ou verticille de drupes soudées entre elles.

## O.

*Obconique. Omgekeerd, kegelvormig.* — En forme de cône renversé.

*Obcordé. Omgekeerd hartvormig.* — En forme de cœur renversé.

*Oblong. Langrond.* — En forme d'ellipse très allongée.

*Obovale. Omgekeerd eirond.* — En forme d'ovale renversé.

*Obtus. Stomp.* — A sommet arrondi et sans pointe.

*Œuf. Ei.* — Première cellule d'une plante nouvelle et résultant de la fusion complète de deux autres cellules.

*Oléagineux. Oliegevend.* — Qui renferme de l'huile.

*Oligo-. Arm-.* — Peu, en petit nombre.

*Oligophylle. Armbladerig.* — A peu de feuilles.

*Oligosperme. Armzadig.* — A peu de graines.

*Ombelle. Scherm.* — Inflorescence dont les axes partent d'un même point et arrivent à la même hauteur. L'ombelle est simple : *enkelvoudige-*, ou composée : *samengestelde-*. Dans ce dernier cas, chaque petite ombelle s'appelle ombellule : *Schermpje.*

*Ombelliforme. Schermvormig.* — En forme d'ombelle.

*Ombiliqué. Genaveld.* — Se dit du calice qui présente un enfoncement autour du pédicelle et aussi de certains fruits, comme la Pomme.

*Ondulé. Golvend.* — A bord sinué comme des ondes. Se dit aussi des surfaces.

*Onglet. Nagel.* — Base rétrécie et plus ou moins allongée des pétales, des sépales.

*Onguiculé. Genageld.* — Muni d'un onglet.

*Opaque. Ondoorschijnend.* — Non transparent.

*Opercule. Deksel.* — Pièce en forme de couvercle qui se détache horizontalement dans certains fruits (pyxide).

*Opposé. Tegenoverstand.* — Se dit de deux organes placés vis-à-vis l'un de l'autre, de chaque côté du support.

*Orbiculaire. Kringachtig.* — En forme de cercle.

*Oreillette. Oortje.* — Expansion foliacée à la base du pétiole, ou prolongement arrondi du limbe en dessous de la base du pétiole.

*Oscillant. Schommelend.* — Se dit des anthères ayant leur point d'insertion au filet au milieu du dos = *Versatile.*

*Osseux. Beenderig.* — Ayant la consistance de l'os.

*Ovaire. Vruchtbeginsel.* — Portion inférieure du pistil qui contient les ovules et qui deviendra le fruit.

*Ovale. Eirond.* — En forme d'œuf.

*Ovoïde. Eivormig.* — Se rapprochant de la forme ovale.

*Ovule. Eitje.* — Graine avant la fécondation.

*Ovulifère. Eitjesdragend.* — Qui porte les ovules. Voir page 584.

## P.

*Paillette. Stoppel.* — Productions minces et allongées mêlées aux fleurs de certaines Composées.

*Palais. Verhemelte.* — Repli de la lèvre inférieure qui ferme plus ou moins la gorge de certaines corolles (Scrophularinées).

*Palmati-. Hand-.* — Disposé comme les doigts de la main = digité. Palmatifide : *Handspletig ;* palmatilobé : *Handlobbig ;* palmatipartite : *Handeelig ;* palmatiséqué : *Handsnedig.*

*Palmé. Handvormig.* — Digité.

*Panaché. Gevlekt.* — Ayant des couleurs variées tranchant les unes sur les autres.

*Panicule. Rist.* — Grappe ramifiée à sa base.

*Papilionacé. Vlindervormig.* — Corolle irrégulière, à cinq pétales : le supérieur *(Étendard, Vlag)* recouvre les deux latéraux *(Ailes, Vleugels) ;* les deux pétales inférieurs sont libres ou soudés *(Carène. Kiel).*

*Papille. Tepel.* — Petite rugosité conique.

*Papilleux. Tepelig.* — Couvert de papilles.

*Papyracé. Papierachtig.* — Semblable à du papier.

*Parasite. Woekerend.* — Se dit de plantes vivant sur d'autres plantes et aux dépens de celles-ci.

*Parenchyme. Celweefsel.* — Tissu formé seulement de cellules.

*Pariétal. Wandstandig.* Inséré à la paroi.

*Paripenné. Evengevind.* — Penné avec un nombre égal de folioles.

*Partite. Gedeeld.* — Divisé profondément, mais pas jusqu'à la nervure médiane.

*Patère. Schaal.* — En forme de soucoupe munie d'un pied.

*Pauci-. Arm-.* — Ne s'emploie que dans les mots composés et signifie peu.

*Pauciflore. Armbloemig.* — A peu de fleurs.

*Pectiné. Kamvormig.* — En forme de dents de peigne.

*Pédatifide. Voetspletig.* — Découpé en forme de pédale.

*Pédatipartite. Voetdeelig.* — Découpé en forme de pédale, mais plus profondément.

*Pédatiséqué. Voetsnedig.* — Découpé en forme de pédale plus ou moins profondément.

*Pédicelle. Bloemsteelje.* — Support particulier de chaque fleur.

*Pédicellé. Gesteeld.* — Muni d'un pédicelle.

*Pédicule. Voetje.* — Support d'un organe quelconque.

*Pédoncule. (Bloem)steel.* — Support portant ord. plusieurs fleurs. Pédoncule fructifère : *Wruchtsteel.*

*Pelté. Schildvormig.* — En forme de bouclier.

*Penicillé. Penseelvormif.* — En forme de pinceau.

*Pennati-. Vin-.* — Dans les mots composés, indique une disposition pennée.

*Penné. Gevind.* — Disposé suivant deux côtés comme les barbes d'une plume.

*Penninerve. Vinnervig.* — A nervures pennées.

*Penta-. Vijf-.* — Cinq.

*Pentadelphes. Vijfbroederig.* — Se dit des étamines disposées en cinq faisceaux.

*Pentagone. Vijfhoekig.* — A cinq côtés.

*Pentamère. Vijfledig.* — A cinq divisions.

*Pepin. Kern.* — Graines de certains fruits, tels que les pommes, les poires.

*Pérennant. Doorlevend.* — Se dit des plantes qui ne vivent ord. qu'une année mais qui persistent plus longtemps dans des conditions spéciales.

*Perfolié. Doorgroeid.* — Feuille dont le limbe entoure la tige.

*Péri-. Rond-.* — Autour.

*Périanthe. Bloemdek.* — L'ensemble des enveloppes florales, calice et corolle. S'emploie surtout pour les Monocotylédones.

*Péricarpe. Vruchthul.* — Le fruit sauf les graines.

*Péricline. Kelkhulsel.* — Voir *involucre.*

*Périderme. Bastschil.* — Couche de tissu subéreux dans certaines écorces.

*Périgone. Bloemdek.* — Synonyme de *périanthe.*

*Périgyne. Rondstandig.* — Inséré autour ou au-dessus des ovaires.

*Périsperme. Kiemhul.* — Il est ord. considéré comme synonyme d'albumen. Il en remplit les fonctions, mais il a une autre origine.

*Persistant. (Aan)blijvend.* — Non caduc.

*Personné. Grijnzend.* — Se dit d'une corolle à deux lèvres à gorge fermée par un repli.

*Pertuse. Gatig.* — Percé de trous.

*Pétales. Kroonblad.* — Pièces formant la corolle.

*Petaloïde. Kroonachtig.* — Ayant la consistance ou la couleur des pétales.

*Pétiole. Bladsteel.* — Support de la feuille.

*Pétiolé. Gesteeld.* — Muni d'un pétiole.

*Pétiolule. Bladsteeltje.* — Pétiole secondaire des folioles.

*Phanérogames. Zichtbaarbloeienden.* — Voir p. 1.

*-phylle. -bladerig.* — Ne s'emploie que dans les mots composés et signifie feuille.

*Phyllode. Schijnblad.* — Pétiole dilaté et dépourvu de limbe.

*Pinnati-. Vin-.* — Voyez *Pennati.*

*Pinné. Gevind.* — Voyez *Penné.*

*Pistil. Stamper.* — Organe femelle de la fleur. Il comprend ord. trois parties : le stigmate, le style et l'ovaire. Le style peut manquer.

*Pivotant. Paalvormig.* — Qui s'enfonce perpendiculairement dans le sol.

*Placenta. Zaadlijst.* — Le point d'insertion de l'ovule.

*Pléiostémone. Veelhelmig.* — A plusieurs étamines; synonyme de *polystémone.*

*Plumeux. Vederig.* — Portant des poils ressemblant aux barbes d'une plume. Aigrette plumeuse : *vederpluis.*

*Pluri-. Veel-.* — Ne s'emploie que dans les mots composés et signifie plusieurs.

*Pluriflore. Veelbloemig.* — A plusieurs fleurs.

*Poils. Haar.* — Productions cellulaires de l'épiderme ressemblant ord. par leur aspect aux poils des animaux. Poils glanduleux : *klierhaar.*

*Podogyne. Stampervoet.* — Support plus ou moins allongé de l'ovaire. Synonyme de *gynophore.*

*Pollen. Stuifmeel.* — Poussière produite par les anthères et destinée à opérer la fécondation.

*Poly-. Veel-.* — Plusieurs.

*Polyadelphe. Veelbroederig.* — En plusieurs faisceaux.

*Polygame. Veelechtig.* — A fleurs hermaphrodites et unisexuées.

*Polymorphe. Veelvormig.* — De forme variable.

*Polypétale. Veel(kroon)bladerig.* — A plusieurs pétales libres, = *Dialypétale.*

*Polyphylle. Veelbladerig.* — A plusieurs feuilles ou à plusieurs folioles.

*Polysperme. Veelzadig.* — A plusieurs graines.

*Pore. Porie.* — Très petit trou.

*Ponctiforme. Puntvormig.* — En forme de point.

*Ponctuation. Stippeling.* — État d'un organe marqué de petits points. La ponctuation aréolée est spéciale aux Conifères et au Hamamélidées.

*Ponctué. Gestippeld.* — Marqué de points.

*Précoce. Vroeg.* — Se dit d'un organe qui paraît avant un autre organe.

*Préfloraison. Voorbloei.* — Disposition des parties de la fleur dans le bouton. = *Estivation.*

*Préfoliaison. Bladligging.* — Disposition des feuilles dans le bourgeon.

*Primordial. Allereerst.* — Se dit des premières feuilles après les cotylédons.

*Procombant. Voorovervallend.* — Couché sur le sol sans produire de racines.

*Prothalle. Voorkiem,* — Premier état de la plante cryptogame après la germination des spores.

*Pruineux. Bewaasd.* — Couvert d'une efflorescence semblable à un fine poussière. = *glauque.*

*Pubérulent. Bestoven.* — Peu pubescent.

*Pubescent. Donzig.* — Couvert de poils courts et peu serrés.

*Pulpeux. Pulpig.* — Se dit de parties molles et succulentes de certains fruits : raisin, groseille.

*Pulvérulent. Bestoven.* — En poussière ou couvert de poussière.

*Pyrène. (Zaad)steen.* — Noyau.

*Pyriforme. Peervormig.* — En forme de poire.

*Pyxide. Dekselvrucht.* — Fruit sec s'ouvrant circulairement.

## Q.

*Quadri-. Vier-.* — Quatre.

*Quinque-. Vijf-.* — Cinq.

*Quinconciale Vijfmatig.* — Se dit de la préfloraison dans les verticilles composés de cinq pièces, dont deux extérieures, deux intérieures et l'autre couverte dans sa moitié longitudinale par une des pièces externes et dans l'autre moitié par l'une des pièces internes.

## R.

*Racémiforme. Trosvormig.* — En forme de grappe.

*Rachis.* — Pétiole commun servant d'attache aux folioles des feuilles pennées : *Bladspil;* l'axe primaire des épis, des grappes : *Bloeispil.*

*Racine. Wortel.* — Partie inférieure du végétal qui se dirige dans le sol pour fixer et nourrir la plante. Racines adventives : *Toevallige wortels.* Celles qui se développent sur la tige.

*Radical. Wortel.* — Qui appartient à la racine, ou qui naît près de la racine.

*Radicant. Wortelend.* — Produisant des racines adventives.

*Radicelle. Worteltje.* — Portion jeune et grêle de la racine, terminée par le chevelu.

*Radiciforme. Wortelvormig.* — En forme de racine.

*Radicule. Worteltje.* — Extrémité inférieure de l'embryon destinée à produire la racine.

*Raméal. Twijg-.* — Qui appartient au rameau, qui naît sur le rameau.

*Rameau. Twijg.* — Division de la branche.

*Ramilles. Twijgeltje.* — Les plus petites et dernières divisions des rameaux.

*Ramuscule. Twijgje.* — Petit rameau.

*Rampant. Kruipend.* — Couché sur le sol et produisant des racines adventives.

*Raphé. (Zaad)naad.* — Ligne saillante établissant une communication entre le hile et la chalaze, lorsque ces deux derniers organes sont séparés. C'est une continuation du funicule.

*Rayonnant. Uitstralend.* — Disposé comme les rayons d'une roue.

*Réceptacle. Bloembodem.* — Extrémité plus ou moins renflée de l'axe floral supportant les verticilles de la fleur ou les fleurs dans les Composées, = Torus.

*Récliné. Teruggebogen.* — Ayant l'extrémité penchée vers la terre.

*Réfléchi. Teruggeslagen.* — Courbé en dehors ou en arrière.

*Réfracté. Omgeknikt.* — Brusquement réfléchi et comme par suite d'une cassure.

*Régulier. Regelmatig.* — Se dit surtout de la fleur pour indiquer que ses verticilles sont formés de parties semblables et régulièrement disposées.

*Rejet. Scheut.* — Pousse partant de la racine ou du collet de la racine dans les plantes vivaces.

*Réniforme. Niervormig.* — En forme de rein.

*Résineux. Harsig.* — Cont. de la résine.

*Résupiné. Achterovervallend.* — Couché sur le dos par suite d'une courbure ou d'une torsion.

*Réticulé. Netvormig.* — Muni d'un réseau ou disposé en réseau.

*Rétinacle. Hechtklier.* — Support glanduleux sur lequel repose l'anthère sessile des Orchidées.

*Rétus. Afgestompt.* — Tronqué.

*Révoluté. Uitgerold.* — Roulé en dehors et en bas.

*Rhizome. Wortelstam.* — Tige souterraine rampante émettant des racines et des bourgeons.

*Rhomboïdal. Ruitvormig.* — En forme de losange.

*Rigide. Stevig.* — Qui ne plie pas sans se rompre.

*Ronciné. Geschaard.* — Se dit d'une feuille pinnatifide dont les lobes sont dirigés vers le bas de la feuille.

*Rostré. Gesnaveld.* — Terminé en forme de bec.

*Rosette. Rozet.* — Se dit d'un ensemble de feuilles rapprochées et étalées.

*Rotacé. Wielvormig.* — En forme de roue.

*Rudiment. Stompje.* — Trace d'un organe avorté.

*Rudimentaire. Stompachtig.* — Se dit d'un organe à peine développé ou arrêté dans sa croissance.

*Rugueux. Rimpelig.* — A proéminences irrégulières et comme ridées.

*Ruminé. Geknauwd.* — Se dit de l'albumen, lorsqu'il est muni de un ou plusieurs sillons plus ou moins profonds.

*Ruptile. Openbarstend.* — Se dit d'une déhiscence qui s'opère par déchirure irrégulière du péricarpe.

## S.

*Safrané. Safraangeel.* — Ayant la même couleur que les stigmates du safran.

*Sagitté. Pijlvormig.* — En forme de fer de flèche.

*Samare. Vleugelvrucht.* — Fruit sec, indéhiscent uniloculaire, monosperme, ayant une expansion foliacée ou membraneuse.

*Samaroïde. Vleugelvruchtachtig.* — En forme de samare.

*Sarcocarpe. Vleeschhul.* — Partie du péricarpe placée entre l'épicarpe et l'endocarpe dans les fruits charnus.

*Sarmenteux. Rankig.* — Se dit des tiges ligneuses longues et grêles qui ne se soutiennent qu'en s'accrochant ou en s'enroulant.

*Scabre. Ruw.* — Couvert de poils courts, raides et rudes au toucher.

*Scarieux. Droogvliezig.* — Mince, sec et transparent.

*Scorpioïde. Scorpioenvormig.* — Courbé comme la queue d'un scorpion.

*Segment. Slip.* — Division d'une feuille, mais sans articulation à la base.

*Semi-amplexicaule. Half Stengelomvaltend.* — N'embrassant que la moitié de la tige.

*Sépale. Kelkblad.* — Chacune des pièces du calice.

*Sépaloïde. Kelkachtig.* — Ayant la consistance et la coloration du calice.

*Septicide. Schootdeelend.* — Se dit de la déhiscence dans laquelle les cloisons se dédoublent, les carpelles devenant alors libres : *Digitale, Colchique.*

*Septifrage. Schotbrekend.* — La déhiscence est septifrage, lorsque les valves se rompent en laissant les placentas en place : *Datura, Crucifères.*

*-séqué. -gesneden, -snedig.* — Découpé en segments.

*-sérié. -rijig.* — Disposé en série.

*Serré. Zaagtandig.* — Découpé en dents de scie.

*Serreté.* — Denticulé.

*Serrulé.* — Denticulé.

*Sessile. Zittend of Ongesteeld.* — Sans support.

*Sétacé. Borstelig.* — Semblable à une soie.

*Sétiforme. Bortelvormig.* — En forme de soie.

*Silicicole. Kiezelminnend.* — Se dit d'une plante préférant les terrains siliceux.

*Silicule. Hauwtje.* — Silique à peu près aussi large que longue.

*Silique. Hauw.* — Capsule beaucoup plus longue que large, à deux carpelles, s'ouvrant de bas en haut en deux valves laissant les placentas en place : *Giroflée.*

*Siliquiforme. Hauwvormig.* — En forme de silique.

*Sillonné. Gesleufd.* — Muni de sillons.

*Sinué. Krinkelig.* — Muni de lobes peu saillants, arrondis, séparés par des échancrures arrondies.

*Sinus. Inham of inhoek.* — Échancrure séparant deux lobes.

*Soie. Borstel.* — Poil long et raide.

*Solitaire. Eenzaam.* — Se dit de la fleur lorsqu'elle est isolée ou bien seule sur la tige.

*Souche. Stobbe.* — Partie souterraine de la tige des plantes vivaces.

*Soudé. Vergroeid.* — Ayant une soudure.

*Soudure. Vergroeiing.* — Union plus ou moins intime entre les organes.

*Sous-arbrisseau. Halfheester.* — Arbrisseau de petite taille ne dépassant pas un mètre.

*Sous-frutescent. Halfhoutig.* — A tige ligneuse, mais à rameaux herbacés. Signifie aussi sous-arbrisseau.

*Spadice. Bloeikolf.* — Épi à axe charnu enveloppé d'une spathe.

*Spathe. Bloeischeede.* — Bractée enveloppant complètement certaines inflorescences avant l'épanouissement. S'emploie surtout pour les Monocotylédonées.

*Spathulé. Lepelvormig.* — En forme de spathule, c'est-à-dire rétréci à la base et arrondi au sommet.

*-sperme. -zadig.* — Graine, ovule.

*Spiciforme. Aarvormig.* —En forme d'épi.

*Spinescent. Doornachtig.* — Dégénéré ou terminé en épine.

*Spinuleux. Doornerig.* — Couvert de petites épines.

*Spontané. Wildgrseiend.* — Se dit des plantes qui croissent naturellement dans le pays. Voir *subspontané.*

*Spores. Sporen.* — Corpuscules reproducteurs d'origine diverse des plantes cryptogames.

*Sporophyte. Spoorplant.* — Se dit des végétaux produisant des spores.

*Squamiforme. Schubvormig.* — En forme d'écaille ou squame.

*Staminal. Helm-.* — Qui appartient aux étamines.

*Staminode. Helmstompje.* — Étamine avortée; s'applique plus particulièrement aux Orchidées.

*Stamino-pistillé. Stamperhelmig.* — Se dit des fleurs munies d'étamines et de pistils.

*Stigmate. Stempel.* — Corps glanduleux terminal ou latéral sur le style quand celui-ci existe, ou sessile sur l'ovaire si le style manque.

*Stipelle. Steunbladertje.* — Stipule insérée sur le rachis dans les feuilles composées.

*Stipellé. Steunblaadjesdragend.* — Muni de stipelles.

*Stipité. Gesteeld.* — Pourvu d'un petit support.

*Stipulaire. Steunblad-.* — Qui est à la place des stipules : aiguillons, épines stipulaires.

*Stipule. Steunblad.* — Appendices foliacés situés à la base du pétiole.

*Stipulé. Gesteunbladerd.* — Muni de stipules.

*Stolon. Uitlooper.* — Rameau rampant qui s'enracine aux nœuds.

*Stolonifère. Huidloopend.* — Muni de stolons.

*Stomate. Uitmond.* — Petite ouverture placée entre deux cellules qui se regardent par leur concavité. Les stomates appartiennent à l'épiderme et servent à la respiration du végétal.

*Strié. Gestreept.* — Munies de stries ou sillons parallèles très peu profonds.

*Strobile.* — Voir *cône.*

*Strobiliforme. Kegelvormig.* — En cône.

*Strophiole.* — Voir *Arille.*

*Style. Stijl.* — La partie du pistil qui porte les stigmates. Il est terminal, latéral, basilaire, ou gynobasique.

*Sub-. Bijna-.* — Presque.

*Subéreux. Kurkachtig.* — De la nature du liège.

*Submergé. Ondergedoken.* — Enfoncé dans l'eau.

*Subligneux. Schier houtachtig.* — Presque ligneux.

*Subspontané. Verwilderd.* — Plante d'origine exotique qui se reproduit d'elle-même.

*Subulé. Elsvormig.* — Linéaire et en pointe rigide comme une alène.

*Supère. Bovenstandig.* — Se dit de l'ovaire lorsqu'il n'a pas d'adhérence avec le calice. C'est le contraire de *infère.*

*Superposé. Opeenstaand.* — Posé au-dessus.

*Suture. Naad.* — Ligne suivant laquelle deux parties se sont soudées. La *suture ventrale, buiknaad*, est celle qui réunit les bords de la feuille carpellaire. La suture ventrale étant opposée à la nervure médiane, celle-ci prend, par extension, le nom de *suture dorsale, rugnaad.*

*Symétrie. Evenmaat.* — Ressemblance sous le rapport de la grandeur et de la disposition de deux ou plusieurs organes.

*Syncarpie. Vruchtvergoeiing.* — Soudure plus ou moins complète des carpelles.

## T.

*Tegmen. Kernvlies.* — Membrane intérieure de la graine.

*Tégument. Zaadhul.* — Enveloppe de la graine. = *Spermoderme.*

*Terne. Dof.* — Sans éclat.

*Terné. Drijtallig.* — Disposé par trois.

*Ternatiséqué. Drijsnedig.* — Découpé en trois parties.

*Testa. Zaadschil.* — Enveloppe extérieure de la graine.

*Tétra-. Vier-.* — Quatre.

*Tétradynames. Viermachtig.* — Se dit des fleurs à six étamines, dont quatre plus longues : Crucifères.

*Tétragone. Vierhoekig.* — A quatre angles.

*Tétramère. Vierledig.* — A quatre divisions.

*Thalamiflore. Bodembloemig.* — Se dit des plantes à corolle polypétales et à étamines insérées sur le réceptacle.

*Thalle. Loot.* — Expansion de forme variée.

*Thallophytes. Lootplanten.* — Se dit des plantes ayant un thalle.

*Thyrse. Speer.* — Panicule spiciforme plus large au milieu.

*Tige. Stengel.* — Partie du végétal croissant en sens inverse de la racine.

*Tigelle. Stengeltje.* — Jeune tige renfermée dans l'embryon.

*Tomenteux. Viltig.* — Couvert d'un tomentum.

*Tomentum. Vilt.* — Pubescence de poils courts et entrelacés. = Cotonneux.

*Tordue. (préfloraison). Gewrongen.* — Se dit d'une corolle dont chaque pétale recouvre en partie l'un de ses voisins et est recouvert par l'autre.

*Toruleux. Knoopig.* — Garni de nœuds suivant la longueur.

*Torus. Torus.* — Voir *Réceptacle.* Torus signifie aussi le tissu situé entre le calice et le pistil et servant de base commune à la corolle et aux étamines. Il porte souvent des glandes.

*Traçant. Uitloopend.* — Se dit des racines latérales qui se prolongent au loin sous la terre sans s'y enfoncer beaucoup. Se dit aussi de la souche dans les mêmes conditions.

*Transparent. Doorschijnend.* — Qui peut être traversé par la lumière. Le contraire de opaque.

*Transversal. Dwarsch.* — Dirigé ou disposé en travers.

*Tri-. Drij-.* — Trois.

*Triadelphe. Drijbroederig.* — Se dit des étamines soudées en trois faisceaux.

*Triandre. Drijhelmig.* — A trois étamines.

*Triangulaire. Drijkantig.* — A trois angles.

*Trichotome. Drijsprietig.* — Qui se subdivise par trois.

*Trichotomie. Drijsprieting.* — Subdivision par trois.

*Trifoliolé. Drieledig.* — A trois folioles.

*Trigone. Drijhoekig.* — A trois angles.

*Triquètre. Drijkantig.* — Présentant une base à trois côtés.

*Triséqué. Drijsnedig.* — A trois divisions.

*Tristique. Drijrijig.* — Sur trois rangs.

*Tronc. Stam.* — Tige des arbres.

*Tronqué. Afgeknot.* — Terminé brusquement et comme coupé au sommet.

*Tube. Buis.* — Partie située entre la base d'un calice monosépale ou d'une corolle monopétale et la gorge. Tube calicinal : *Kelkbuis.*

*Tubercule. Knol.* — Renflement de la tige ou des rameaux souterrains et même des racines.

*Tubéreux. Knollig.* — Se dit surtout des souches irrégulièrement renflées, et aussi des racines munies d'excroissances plus ou moins épaisses.

*Tubuleux. Buisvormig.* — En forme de tube.

*Tunique. Rok.* — Enveloppe de certains bulbes.

*Turbiné. Dopvormig.* — En forme de toupie.

*Turion. Spruit.* — Bourgeon souterrain naissant de la souche ou rhizome des plantes vivaces. Voir *Rejet.*

## U.

*Uni-. Een-.* — Un.

*Unicolore. Eenkleurig.* — A une seule couleur.

*Uniflore. Eenbloemig.* — A une fleur.

*Unilabié. Eenlippig.* — A une lèvre.

*Unilatéral. Eenzijdig.* — D'un seul côté.

*Uniloculaire. Eenhokkig.* — A une loge.

*Unisérié. Eenrijig.* — Disposé suivant une seule série, sur un seul rang.

*Unisexué. Eenslachtig.* — D'un seul sexe.

*Urcéolé. Kruikvormig.* — Renflé dans son milieu et resserré à son sommet, en forme de grelot.

*Urticant. Netelend* — Se dit des poils qui produisent des brûlures, comme ceux des Orties.

*Utricule. Urntje.* — Petite outre, petite cellule.

## V.

*Vaisseaux. Vaten.* — Tubes très allongés offrant des rétrécissements de distance en distance et à parois munies de points, de raies ou de spirales. Les vaisseaux servent au transport des liquides absorbés par la racine.

*Vallécule. Dal.* — Intervalle compris entre les côtes des fruits des Ombellifères.

*Valvaire. Kleppig.* — Se dit de la préfloraison dans laquelle les parties se touchent sur les bords dans toute leur longueur (calice de la *Mauve).*

*Valve. Klep.* — Chacune des pièces du péricarpe qui s'écartent à la maturité pour libérer les graines.

*Valvule. Klepje.* — Petite valve.

*Vasculaire. Vaat-.* — Tissu composé de vaisseaux ou renfermant des vaisseaux. Opposé à *cellulaire.*

*Veine. Ader.* — Chacune des plus fines divisions des nervures. On dit aussi *Veinule.*

*Velouté. Fluweelachtig.* — Couvert d'un duvet court et doux comme du velours.

*Velu. Behaard.* — Couvert de longs poils.

*Ventrale. Buik-.* — La face ventrale des carpelles est celle qui se trouve du côté de la suture des deux bords. La face dorsale correspond au côté occupé par la nervure.

*Vermiforme. Wormvormig.* — En forme de vers.

*Versatile. Wispelturig.* — Qui se renverse ou oscille sur son support. Se dit des anthères dorsifixes. Voyez ce mot.

*Verticille. Krans.* — Ensemble d'organes insérés en cercle autour d'un axe.

*Verticillé. Gekranst.* — Disposé en verticille.

*Vésicule. Blaasje.* — Petite vessie.

*Vésiculeux. Geblaasd.* — Renflé en forme de vessie.

*Vivace. Veeljarig.* — Vivant plusieurs années.

*Visqueux. Kleverig.* — Ayant la consistance d'un sirop.

*Volubile. Windend.* — Qui s'enroule autour d'un support. Certaines tiges sont volubiles de droite à gauche, d'autres de gauche à droite.

*Vrille. Klauwier.* — Organe filiforme simple, ou rameux s'enroulant autour des corps voisins pour soutenir la plante.

# AUTEURS CITÉS.

Adams. — Adams.
Adans. — Adanson.
Ag. — Agardh.
Ait. — Aiton.
All. — Allioni.
And. — André.
Andr. — Andrews.
Ard. — Arduino.
Arn. — Arnott.
Aubl. — Aublet.
Auct. — Auctorum.
Babingt. — Babington.
Baill. — Baillon.
Baker. — Baker.
Balb. — Balbis.
Banks. — Banks.
Barel. — Barelier.
Bart. — Bartram.
Bauh. — Bauhin.
Baumg. — Baumgarten.
Beer. — Beer.
Bellardi. — Bellardi.
Benek. — Beneken.
Benth. — Bentham.
Berl. — Berland.
Bertol. — Bertoloni.
Besser. — Besser.
Bieb. ou Marsch. — Marschal von Bieberstein.
Bl. — Blume.
Bnd. — Binnendijk.
Boerh. — Boerhave.
Boiss. — Boissier.
Bojer. — Bojer.
Bonnet. — Bonnet.
Bönningh. — Bönninghausen.
Bor. — Boreau.
Bork. — Borkhausen.
Bosc. — Bosc.
Bouché. — Bouché.
Al. Br. — Al. Braun.
P. Br. — Patrik Brown.
R. Br. — Robert Brown.
Brongn. — Brongniard.
Ad. Brongn.—Ad. Brongniard.
Brot. — Brotero.
Bub. — Bubani.
Buch. — Buchanan.
Buckl. — Buckley.
Bull. — Bulliard.
Bunge. — Bunge.
Burch. — Burchell.
Cav. — Cavanilles.
Carr. — Carrière.
Casp. — Caspary.
Cass. — Cassini.
Cerv. — Cervantes.
Chaix. — Chaix.
Cham. — Chamisso.
Chantin. — Chantin.
Chois. — Choisy.
Clarke. — Clarke.
Colla. — Colla.
Coult. — Coulter.
Comm. — Commerson.
Cosson. — Cosson.
Crantz. — Crantz.
Crép. — Fr. Crépin.
Cunn. — Cunningham.
All. Cunn. — All. Cunningham.
Curt. — Curtis.
Cyr. — Cyrillo.
D. C. — P. De Candolle.
Cas. D. C. — Cas. De Candolle.
Dcne. — Decaisne.
Degland. — Degland.
De Lann. — De Lannaye.
Delarb. — Delarbre.
Desf. — Desfontaines.
Desp. — Desportes.
Desr. — Desrousseaux.
Desv. — Desvaux.
Dick. — Dickson.
Dietr. — Dietrich.
Dill. — Dillenius.
Dmrt. — Dumortier.
D. Don. — D. Don.
G. Don. — G. Don.
Donn. — Donn.
Dougl. — Douglas.
Dr. — Drude.
Dryand. — Dryander.
Duch. — Duchesne.
Ducroz. — Ducroz.
Dunal. — Dunal.
Dunc. — Duncan.
Dur. ou Duroy. — Du Roy.
Durazz. — Durazzo.
Eat. — Eaton.
Ehrb. — Ehrenberg.
Ehrh. — Ehrhart.
Ell. — Ellis.
Endl. — Endlicher.
Engelm. — Engelmann.
Engl. — Engler.
Esch. — Eschscholtz.
Ettling. — Ettlinger.
Fenzl. — Fenzl.
Fisch. — Fischer.
Fl. Wett. — Voir *Ouvrages cités*.
Forb. — Forbes.
Forsk. — Forskal.
Forst. — Forster.
Fort. — Fortune.
Foug. — Fougeroux.
Fr. — Fries.
Fras. — Fraser.
Funck. — Funck.
Garke. — Garke.
Gars. — Garsault.
Gärtn. — Gärtner.
Gay. — Gay.
J. Gay. — J. Gay.
Gaud. — Gaudin.
Gaudich. — Gaudichaud.
Gawl. — Gawler.
Germ. — Germain de St-Pierre.
Gerns. — Guersant.
Gill. — Gillies.
Glaz. — Glaziou.
Gled. — Gleditsch.

Glox. — Gloxini.
Gmel. — Gmelin.
Godr. — Godron.
Good. — Goodenough.
Gord. — Gordon.
Gouan. — Gouan.
Gray ou Asa Gr. — Asa Gray.
Grah. — Graham.
Gren. — Grenier.
Griseb. — Grisebach.
Gronov. — Gronovius.
Guss. — Gussone.
Hall. — Haller.
Hamilt. — Hamilton.
Hänk. — Hänke.
Hartm. — Hartmann.
Harv. — Harvey.
Hartw. — Hartweg.
Hassk. — Hasskarl.
Haw. — Haworth.
Hayne. — Hayne.
H. B. et K. — Humboldt, Bonpland et Kunth.
Heer. — Heer.
Heist. — Heister.
Held. — Heldreich.
Herb. — Herbert.
Herm. — Hermann.
Herincq. — Herincq.
Hoffm. — Hoffmann.
Hook. — Hooker.
Hook. f. — Hooker fils.
Hoppe. — Hoppe.
Horkel. — Horkel.
Horn. — Hornemann.
Höss. — Höss.
Hort. — Hortulanorum.
Host. — Host.
Huds. — Hudson.
Hugel. — Hugel.
Humb. et B. — Humboldt et Bonpland.
Jacq. — Jacquin.
James. — James.
Jord. — Jordan.
Juss. — Jussieu.
Kämpf. — Kämpfer.
Karst. — Karsten.
Ker. — Ker.
K. et K. — Karelin et Kirilow.
Kit. — Kitaibel.
Klotzsch. — Klotzsch.
Knoop. — Knoop.
Koch. — Koch.
C. Koch. — C. Koch.
Köl. — Köler.
Kön. — König.
Kunth. — Kunth.
Ky. — Kotschy.
L. — Linné.
L. f. — Linné fils.
Labill. — Labillardière.
Lag. — Lagasca.
Lagger. — Lagger.
Lam. — Lamark.
Lamb. — Lambert.
Lamott. — Lamotte.
Lang. — Lang.
Lange. — Lange.
Lap. — Lapeyrouse.
Lav. — Lavallée.
Laxm. — Laxmann.
Lec. — Lecoq.
Ledeb. — Ledebour.
Le Gall. — Le Gall.
Lehmann. — Lehmann.
Lej. — Lejeune.
Lem. — Lemaire.
Lesch. — Leschenault.
Less. — Lessing.
Lestib. — Lestiboudois.
Leyss. — Leysser.
L'Hér. — L'Héritier.
Liebm. — Liebmann.
Light. — Lightfoot.
Lind. — Linden.
Lindl. — Lindley.
Link. — Link.
Lodd. — Loddiges.
Lloyd. — Lloyd.
Loud. — London.
Lour. — Loureiro.
Man. — Manetti.
Marsch. — Marschal von Bieberstein.
Marsh. — Marshal.
Mart. — Martius.
Mast. — Masters.
Maxim. — Maximowicz.
Mazz. — Mazzucato.
Medik. — Medicus.
Meissn. — Meissner.
Mérat. — Mérat.
M. et K. — Mertens et Koch.
C. A. Mey. — C. A. Meyer.
G. W. Mey. — G. W. Meyer.
Mich. — Michaux.
Miers. — Miers.
Mikan. — Mikan.
Miq. — Miquel.
Moc. — Mocino.
Mohr. — Mohrh.
Molin. — Molina.
Mönch. — Mönch.
Moq. — Moquin-Tandon.
Morren. — Morren.
Mull. Arg.—Müller d'Argovie.
F. Müll. — F. Müller.
Munro. — Munro.
Murr. — Murray.
Naud. — Naudin.
Neck. — Necker.
Nee. — Nee.
Nees. — Nees von Esenbeck.
Nestl. — Nestler.
Nolte. — Nolte.
Nutt. — Nuttal.
Nym. — Nymann.
Oliv. — Olivier.
Ortega ou Ortg. — Ortega.
Osbeck. — Osbeck.
Otto. — Otto.
Pall. — Pallas.
Panc. — Pancic.
Park. — Parkinson.
Parl. — Parlatore.
Pav. — Pavon.
Paxt. — Paxton.
P. B. — Palisot-Beauvois.
Pers. — Persoon.
Pfeiff. — Pfeiffer.
Phil. — Philibert.
Planch. — Planchon.
Plum. — Plumier.
Poech. — Poech.
Poir. — Poiret.
Poit. — Poiteau.

Poll. — Pollich.
Pourr. — Pourret.
Presl. — Presl.
Pursh. — Pursh.
Putz. — Putzeys.
Raf. — Rafinesque.
Ramond. — Ramond.
Rchb. — Reichenbach.
Red. — Redouté.
Regel. — Regel.
Reich. — Reichard.
Relh. — Relhan.
R. et P. — Ruiz et Pavon.
R. et S. — Roëmer et Schultes.
Retz. — Retzius.
Reut. — Reuter.
Rich. — Richard.
Riss. — Risso.
Roch. — Rochel.
Roem. — Roemer.
Rosc. — Roscoe.
Roth. — Roth.
Royle. — Royle.
Roxb. — Roxburg.
Rudolph. — Rudolphi.
Rumpf. — Rumpf. En latin Rumphius.
Rupr. — Ruprecht.
Saint-Am. — Saint-Amans.
A. Saint-Hill. — A. Saint-Hilaire.
Salisb. — Salisbury.
Salm-D. — Salm-Dick.
Sant. — Santini.
Savi. — Savi.
Scheele. — Scheele.
Scheidw. — Scheidweiler.
Sch. et Sp. — Schimper et Spenner.
Schk. — Schkuhr.
Schlecht. — Schlechtendal.
Schleid. — Schleiden.
Schm. — Schmidt.
Schnitzl. — Schnitzlein.
Schott. — Schott.
Schousb. — Schousboe.
Schrad. — Schrader.
Schreb. — Schreber.
Schrenk. — Schrenk.
Schrk. — Schrank.
Schultes. — Schultes.
Schultz. — Schultz.
Schuttl. — Schuttleworth.
Schweigg. — Schweigger.
Scop. — Scopoli.
Seb. et Maur. — Sebastiani et Maury.
Seem. — Seeman.
Seidel. — Seidel.
Sello. — Sello.
Ser. — Seringe.
S. et Z. — Sieb. et Zuccarini.
Sibth. — Sibthorp.
Sieb. — Siebold.
Sims. — Simson.
Sm. — Smith.
J. E. Sm. — J. E. Smith.
Soland. — Solander.
Soy.-Will. — Soyer-Willemet.
Spach. — Spach.
Sternb. — Sternberg.
Steud. — Steudel.
Stev. — Stevens.
Suter. — Suter.
Sutt. — Sutton.
Sw. — Swartz.
Sweet. — Sweet.
Targ. — Targioni-Tozetti.
Tausch. — Tausch.
Teysm. — Teysmann.
Ten. — Tenore.
Thonn. — Thonning.
Thore. — Thore.
Thory. — Thory.
Thouin. — Thouin.
Thuill. — Thuillier.
Thunb. — Thunberg.
Torr. — Torrey.
Tourn. — Tournefort.
Tratt. — Trattinick.
Trautv. — Trautvetter.
Triana. — Triana.
Trin. — Trinius.
Turcz. — Turczaninow.
Vahl. — Vahl.
Vail. — Vaillant.
Van Houtte. — Van Houtte.
Vent. — Ventenat.
Vill. — Villars.
Viv. — Viviani.
Wahl. — Wahlenberg.
Wall. — Wallich.
Wallm. — Wallmann.
Wangerh. — Wangerheim.
Wats. — Watson.
Webb. — Webb.
Weihe. — Weihe.
Weinm. — Weinmann.
Wendl. — Wendland.
Wib. — Wibel.
Wigg. — Wiggers.
Willd. — Wildenow.
Wimm. — Wimmer.
Wither. — Withering.
Woods. — Woods.
Wulf. — Wulfen.
Wurm. — Wurmb.
W. et K. — Waldstein et Kitaibel.
Zoll. — Zollinger.
Zucc. — Zuccarini.

# OUVRAGES CITÉS.

**Ac. sc. de St-Péterb.** — Mémoires de l'Académie des sciences de St-Pétersbourg. 4o.

**All. Ped.** — **Allione.** Flora Pedemontana. Turin. 1785. 3 vol. Folio 92 pl.

**And. Gram.** — **Anderson.** Gramineae Scandinaviae. Stockholm. 1852. 8o 12 pl.

**And. Heath.** — **Andrews.** The Heathery, or a monograph of the genus Erica. Londres. 1804. 6 vol. 8o. 300 pl.

**Andr. Rep.** — **Andrews.** Botanists Repository. Londres. 1797-1804. 4o. 664 pl.

**Ann. de Gand.** — Annales de la Société royale d'agriculture et de botanique de Gand. Gand et Bruxelles. 1845-1848. 8o pl.

**An. des Sc. nat.** — Annales des Sciences naturelles. Paris.

**An. du Mus.** — Annales du Muséum d'histoire naturelle. Paris.

**Ant. Conif.** — **Antoine.** Die Coniferen. Vienne. 1840-1846. Folio. 48 pl.

**Ant. Cup.** — **Antoine.** Die Kupressineen gattungen. Vienne. 1857-1860. 92 pl.

**Arch. Muss.** — Archives du Muséum d'histoire naturelle. Paris.

**Baker in Ref. Bot.** Voir Saund. Ref. Bot.

**Bartr. Trav.** — **Bartram (W.)** Travels through North and South Carolina, Georgia East and West Florida, etc. Philadelphie. 1791. 8o. pl.

**Belg. h.** — La Belgique horticole, Journal des jardins, des serres et des vergers, in-8o. 1851-1885.

**Benth. et Tr.** — **Bentley et Trimen.** Medicinal Plants. Londres. 1880. 4 vol. 8o. 306 pl.

**Bonpl. Malm** — **Bonpland.** Description des plantes rares cultivées a Malmaison et a Navarre. Paris. 1813. Folio. 64.

**Blume in Rumph.** — Blume. Rumphia sive commentationes botanicae. Leyde. 1835 1846. Folio. 137 pl.

**BM.** — Curtis's Botanical Magazine. Londres. 1793-1888. (Contient pres de 7000 pl..

**BR.** — The Botanical Register. Londres. 1815-1847. 8o. 2700 pl.

**Bull. Herb.** — **Bulliard.** Herbier de la France. Paris. 1780-1795. 12 vol. Folio. 600 pl.

**Bur. Bign.** — **Bureau E.** Monographie des Bignoniacées. Paris. 1864. 4o. Pl.

**Cav. Diss.** — **Cavanilles.** Monadelphiae Classis Dissertationes decem. Madrid. 1790. 4o. 296 pl.

**Chat. Anat.** — **Chatin.** Anatomie comparée des végétaux. Paris. 1856-1862. 8 . 136 pl.

**Cogn. et March.** — **Cogniaux et Marchal.** Les plantes ornementales. 1873-1874. pl.

**DC. Ic. Gall.** — **De Candolle.** Icones plantarum Galliae rariorum. Paris. 1808. Fol. pl.

**DC. Mém.** — **De Candolle.** Collection de mémoires pour servir à l'histoire du regne végétal. Paris. 4o. Pl.

**Cosson Atl.** — **Cosson et Germain de St-Pierre.** Atlas de la Flore des environs de Paris. Paris. 1882. 2e édit. 47 pl.

**Del. Fl. Aeg.** — **Raffenau-Delile.** Description de l'Égypte. Botanique. Paris. 1813. Folio Pl.

**Deless. Ic.** — **De Lessert.** Icones selectae plantarum. Paris. 1820-1846. 4o. Pl.

**Desf. Fl. Atl.** — **Desfontaines.** Flora atlantica sive historia plantarum, quae in Atlante, agro tunetano et algeriensi crescunt. Paris. 1798-1800. Folio Pl.

**Descourt. Fl. des Ant.** — **Descourtilz.** Flore médicale des Antilles. Paris. 1821-1829. 8 vol. 8o. 600 pl.

**Dict. Sc. nat.** — Dictionnaire des sciences naturelles. Botanique par Turpin. Paris. 1816-1829. 8o. 313 pl.

**Dietr. Fl. bor.** — **Dietrich.** Flora regni borussici. Berlin. 1833-1844. 12 vol. 8°. 864 pl.
**Dill. Eltham.** — **Dillenius.** Horti Elthamensis plantarum rariorum Icones et nomina. Leyde. 1774. Fol. 324 pl.
**Duh. Arb.** — **Duhamel Du Monceau.** Traité des arbres et arbustes qui se cultivent en France en pleine terre. Paris. 1875. 4°. Pl.
**Dr. Fl. Br.** — **Drude.** Flora Brasiliensis, Cyclanthaceae, Palmae. Vol. 3 pars 2.
**Engl. Bot.** — **Smith et Sowerby.** English Botany. Londres. 1790-1814. 40 vol. 2960 pl.
**Engl. et Pr.** — **Engler et Prantl.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig. 1888. In-8°.
**Fisch et Mey. Sert. Petr.** — **Fischer et C.-A. Meyer.** Sertum petropolitanum. St-Pétersbourg. 1847. Folio. Pl.
**Fl. Br.** — **Martii** Flora Brasiliensis. Folio. Pl.
**Fl. dan.** — **Oeder.** Flora danica. Copenhague. 1761-1845. Folio. 2460 pl.
**FS.** — **Van Houtte.** Flore des serres et des jardins d'Europe. Gand. 1845-1880. 23 vol. 8° nombr. pl.
**Fl. Wett.** — **Gartner, Meyer et Scherbius.** Oekonomisch-technische Flora der Wetterau. Francfort a/M. 1799-1802. 3 vol. 8°.
**Gard. Chr.** — The Gardeners' chronicle. A weekly illustrated journal. Folio.
**Gart. fl.** — Gartenflora. Monatsschrift fur Garten-und Blumenkunde. Stuttgart. 8°.
**Gaud. Fl. Helv.** — **Gaudin.** Flora helvetica. Turin. 1828-1833. 7 vol. 8°. Pl.
**Gmel.** — **Gmelin.** Flora sibirica. St-Pétersbourg. 1747-1769. 4 vol. 4°. Pl.
**Gouan Ill.** — **Gouan.** Illustrationes et observationes botanicae. Zurich. 1773. Folio Pl.
**Gray Chloris.** — **Gray.** Chloris boreali-Americana. Cambridge. 1846. 4°. Pl.
**Gray. Gen.** — **Gray.** Genera Florae Americae boreali-orientalis illustrata. Boston. 1848-1849. 8°. 186 pl.
**Griff. Palm.** — **Griffith.** Palms of Britisch East India. Calcutta. 1850. Folio. 139 pl.
**Guimp. Holz.** — **Guimpel, Wildenow und Hayne.** Abbildung fremder Holzarten. Berlin. 1819-1830. 4°. 144 pl.
**Hartig.** — **Hartig.** Naturgeschichte der forstlichen Culturpflanzen Deutschlands. Berlin. 1841. 4°. 120 pl.
**Hayne.** — **Hayne.** Getreue Darstellung und Beschreibung der Arzneigewächse. Berlin. 1845-1846. 14 vol. 648 pl.
**H. B. K. Nov. Gen.** — **Humboldt, Bonpland et Kunth.** Nova genera et species plantarum. Paris. 1815-1825. 7 vol. Folio. 700 pl.
**Herb. Amat.** — **Herbier général de l'amateur.** Paris 1816-1821. 4 vol. 4°. 356 pl.
**Herm. Parad.** — **Hermann.** Paradisus batavus, etc. Leyde. 1698. 4°. 141 pl.
**Hook. Exot. Fl.** — **Hooker.** Exotic flora. Edimbourg. 1823-1827. 3 vol. 8°. 232 pl.
**Hook. Fl. Tasm.** — **Hooker.** The Botany of the Antarctic Voyage. Part III. Flora Tasmaniae. 4°.
**Hook. Fl. Am.** — **Hooker.** Flora boreali-americana. Londres. 1833-1840. 2 vol. 4°. 238 pl.
**Hook. Ic. Pl.** — **Hooker.** Icones plantarum. Londres. 1836-1854. 8°. 1000 pl.
**Hook. Ill. Him.** — **Hooker.** Illustrations of Himalayan plants. London. 1855. Folio.
**Hook. Journ.** — **Hooker.** Journal of botany. Londres. 1834-1842. 8°.
**Hook. London. Journ.** — **Hooker.** London Journal of botany. Londres. 1842-1848. 8°.
**Hook. et Arn. Beech.** — **Hooker et Walker-Arnott.** The Botany of Captain Beechey's voyage. London. 4° 94 pl.
**Hook. New. Zel. Fl.** — **Hooker.** Flora Novae Zelandiae. London. 1839-1843.
**Hort. franc.** — **Pirolle.** L'Horticulteur français. Paris 1824-1826. 12°.
**Hort. univ.** — **Lemaire.** L'Horticulteur universel. Paris. 1839-1844. 8°.

**Host. Gram.** — **Host.** Icones et descriptiones graminum austriacorum. Vienne. 1801-1809. 4 vol. In-fol. 400 pl.

**Ill. h.** — Illustration horticole, journal spécial des serres et des jardins. — Continue depuis 1854. Nombre. Pl.

**Jacq. Auste.** — **Jacquin.** Florae Austrasiae Icones. Vienne. 1773-1778. Folio.

**Jacq. Ecl.** — **Jacquin.** Eclogae plantarum rariorum aut minus cognitarum quas ad vivum descripsit et iconibus coloratis illustravit. Vienne. 1811-1844. Folio.

**Jacq. Frag.** — **Jacquin.** Fragmenta botanica. Vienne. 1809. Fol. 138 pl.

**Jacq. Ic.** — **Jacquin.** Icones plantarum rariorum. Vienne. 1781-1793. 3 vol. In-fol. 648 pl.

**Jacq. Miscel.** — **Jacquin.** Miscellanea austriaca. Vienne. 1778-1781. 3 vol. In-4°.

**Jacq. Obs.** — **Jacquin.** Observationum botanicorum. Vienne. 1764-1771. Fol. 100 pl.

**Jacq. Schoenbr.** — **Jacquin.** Plantarum rariorum horti Schoenbrunnensis descriptiones et icones. Vienne. 1797-1804. 4 vol. In-fol. 500 pl.

**Jacq. Vind.** — **Jacquin.** Hortus botanicus Vindobonensis. Vienne. 1770-1776. 3 vol. Folio. 400 pl.

**Jaub. et Sp.** — **Jaubert et Spach.** Illustrationes plantarum orientalium. Paris. 1842-1853. 3 vol. In-4° 400 pl.

**Journ. Lin. Soc.** — The journal of the linnean Society. Botany.

**Journ. of Bot.** — The journal of the Botany british and foreign, edited by James Britten.

**Kerch. Palm.** — **Oswald de Kerchove de Denterghem.** Les Palmiers : histoire inconographique, etc., Paris. 1878. 8° Fig. et Pl.

**Kern. Pulm.** — **Kerner.** Monographia Pulmonarum. Inspruck. 1878. 4° 13 pl. [1].

**Knoop. Pomol. Knoop.** Pomologia. Leuwarden 1758-1763. — Amsterdam 1790. Folio.

**Ky.** — **Kotschy.** Die Eichen Europa's und des Orient's. Vienne 1862. Folio. 40 pl.

**Labill. Nov. Holl.** — **La Billardière.** Novae Hollandiae plantarum specimen. Paris. 1804-1806. 2 vol. 4°. 265 pl.

**Labill. Syr.** — **La Billardière.** Icones plantarum Syriae rariorum. Paris. 1791-1812.

**Lam. Encyc.** — **De la Mark.** Recueil de planches de botanique de l'Encyclopédie. Paris 1823. 4°. 1000 pl.

**Lam. Ill.** — **De la Marck.** Tableau encyclopédique et méthodique des trois règnes de nature. Botanique. Illustration des genres. Paris. 3 vol. 4°.

**Lamb. Pin.** — **Lambert.** A description of the genus Pinus. Londres. 1828-1837. 3. vol. gr. Fol. 97 pl.

**Lav. Arb.** — **Lavallée.** Description et figures des espèces nouvelles, rares ou critiques de l'*Arboretum* de Segrez. Paris. 1885. 4°.

**Ledeb. Ic.** — **Ledebour.** Icones plantarum floram rossicam, imprimis altaicam illustrantes. Riga. 1829-1834. 5 vol. Folio. 500 pl.

**Lem. Jard. fl.** — **Lemaire.** Le Jardin fleuriste. Gand. 1851-1854. 4 vol. 8° 430 pl.

**L'Hér. Corn.** — **L'Héritier.** Cornus. Descriptiones et icones specierum Corni minus cognitarum. Paris. 1878. Folio. 6 pl.

**L'Hér. Gér.** — **L'Héritier.** Geraniologia. Paris. 1787-1788. Folio. 91 pl.

**L'Hér. Sert.** — **L'Héritier.** Sertum anglicum. Paris. 1788. Folio. 34 pl.

**L'Hér. Stirp.** — **L'Héritier.** Stirpes novae. Paris. 1784-1785. Folio. 91 pl.

---

[1] Nous avons suivi la monographie de Kerner pour les espèces admises dans la *Flore analytique*.

**Link et Otto. Ic. pl. r.** — **Link et Otto.** Icones plantarum rariorum horti regii Berolinensis. Berlin. 1820-1831. 4°. Pl.

**Lodd. Cab.** — **Loddiges.** The Botanical Cabinet. Londres 1818-1833. 8°. 2000 pl.

**Loud. Arb.** — **London.** Arboretum et fruticum britannicum, or the trees and shrubs of Britain, native and foreign, hardy and half- hardy. Londres. 1838. 8 vol. 8°. Pl.

**Malm.** — **Bonpland.** Description des plantes rares cultivées à Malmaison et à Navarre. Paris 1813. Fol. 64 pl.

**Mart. Palm.** — **Martius.** Historia naturalis Palmarum. Leipzig. 1823-1850. 3 vol. gr. Fol. Pl.

**Marsch. v. B. Pl. r.** — **Marschal von Bieberstein.** Centuria plantarum rariorum Rossiae meridionalis. Karkow et St-Pétesbourg. 1810-1843. Folio. 80 pl.

**Maund Bot.** — **Maund.** The Botanist. Londres 1839. 4°. 250 pl.

**Mich. Arb.** — **Michaux.** Histoire des arbres forestiers de l'Amérique. Paris. 1810-1813. 3 vol. 4°. 138 pl.

**Mich. Ch.** — **Michaux.** Histoire des chênes de l'Amérique. Paris. 1801. Folio. Pl.

**Mich. Fl.** — **Michaux.** Flora boreali americana. Paris. 1803. 2 vol. 8°. 51 pl.

**Mill. Ic.** — **Miller.** Figures of the most beautiful useful and uncummon plants described in the Gardeners Dictionary. Londres. 1760. 2 vol. Fol. 300 pl.

**Moris. Fl. Sard.** — **Moris.** Flora sardoa. Turin. 1837-1859. 3 vol. 4°. 113 pl.

**Moc. et S. Calq.** — **Mocino et Sessé.** Calques des dessins de la Flore du Mexique.

**Nees Dusseld ou Nees Off.** — Nees von Esenbeck, Weihe, Wolter und Funke. Plantae medicinales. — Dusseldorf. 1828-1833. Folio. Pl.

**Nees Gen.** — **Nees von Esenbeck, Spenner,** etc. Genera plantarum Florae germanicae Bonn. 1843-1853. 8°. Pl.

**Nouv. Duh.** — **Duhamel.** Traité des arbres et arbustes que l'on cultive en France en pleine terre, 2e édition. Paris. 1801-1819. Folio. Pl.

**Nutt. Sylv.** — **Nuttal.** The North-American Sylva. Philadelphie. 1851. 3 vol. 8°. 121 pl.

**Pall. Fl. r.** — **Pallas.** Flora Rossica. St-Pétesbourg. 1784-1788. Folio. Pl.

**Paxt. Fl. g.** — **Paxton.** Flower Garden. Londres. 1850-1852, 8°. 90 pl.

**Paxt. Mag.** — **Paxton.** Magazine of Botany. Londres. 1834-1849. 16 vol. 8°. Pl.

**Plum. Ic.** — **Plumier.** Plantarum Americanum, etc. Amsterdam. 1755-1760. Folio. Pl.

**Pursh Fl.** — **Pursh.** Flora Americanae septentrionalis. Londres. 1814. 2 vol. 8°. 24 pl.

**Raf Med. Bot.** — **Rafinesque.** Medical flora of the United States. Philadelphie. 1828-1830. 8°. pl.

**Rchb.** — **Reichenbach.** Icones Florae germanicae. Leipzig. 1834-1854. 16 vol. 4°.

**Rchb. Exot.** — **Reichenbach.** Flora exotica. Leipzig. 1834-1836. 5 vol. 4°. 360 pl.

**Rchb. Ic. cr.** — **Reichenbach.** Iconographia botanica seu Plantae criticae. Leipzig. 1823-1832. 10 vol. 4°. 100 pl.

**Rchb. Ill. Ac.** — **Reichenbach.** Iconographia generis Aconiti. Leipzig. 1820. Folio. Pl.

**Rchb. Mag.** — **Reichenbach.** Magazin der ästhetischen Botanik. Leipzig. 1821-1826. 4°. Pl.

**Red. Lil.** — **Redouté.** Les Liliacées. Paris. 1802-1816. 8 vol. Folio. 486 pl.

**Regel Bet.** — **Regel.** Monographia Betulacearum hucusque cognitarum. Moscou. 1861. 4°. 14 Pl.

**R. et P. Fl.** — **Ruiz et Pavon.** Flora peruviana et chilensis. Madrid. 1798-1802. 4 vol. Folio. Pl.

**Rheede Malab.** — **Rheede.** Hortus indicus malabaricus. Amsterdam. 1678-1703. 4 vol. Folio.

**Rich Astrol.** — Dumont d'Urville. Voyage au Pôle Sud. Botanique par Richard. Paris. 1832. Folio. Pl.

**Rich Conif.** — **Richard.** Commentatio de Coniferis et Cycadeis. Stuttg. 1826. 4°. 30 pl.

**Roxb. Cor.** — **Roxburght.** Plants of the coast of Coromandel. Londres. 1795-1819. 3 vol. gr. fol. 300 pl.

**Royle Him.** — **Royle.** Illustrations of botany of the Himalaya and Cashmere. Londres. 1839. Folio. Pl.

**Rumpf Amb.** — **Rumpf.** Herbarium Amboinense. Amsterdam. 1741-1755. 6 vol. Folio. Pl.

**Schk. Handb.** — **Schkuhr.** Botaniches Handbuch, etc. Leipzig. 4 vol. 8°. 485 pl.

**Salisb. Parad.** — **Salisbury.** Paradisus Londinensis. Londres. 1805-1808. 4°. 119 pl.

**Saund. Ref. Bot.** — **Saunders.** Refugium botanicum, Londres. 1869-1870. 3 vol. Pl.

**Savi Fl. ital.** — **Savi.** Flora italiana. Pise. 1818-1824. 3 vol. Folio. 120. Pl.

**Schmid. Ic.** — **Schmidel.** Icones plantarum, etc., Nuremberg. 1747. Folio. Pl.

**Schmidt. Baumz.** — **Schmidt.** Oestreichs allgemeine Baumzucht. Vienne 1792-1822. 4 vol. Pl.

**Schnitzl. Ic.** — **Schnitzlein.** Icongraphia familiarum naturalium regni vegetabilis. Bonn. 4 vol. 4°. 277 pl.

**Schott Gen. Ar.** — **Schott.** Genera Aroidearum exposita. Vienne. 1858. Folio. Pl.

**Scop. Carn.** — **Scopoli.** Flora carniolica. Vienne. 1760. 8°. 32 pl.

**Seem. Fl. Vit.** — **Seeman.** Flora Vitiensis. Londres. 1865-1868. 4°. Pl.

**S. et Z. Fl. j.** — **Siebold et Zuccarini.** Flora Japonica. Leyde. 1835-1844. Folio. Pl.

**Sieb. et De Vr. Fl. des J.** — **Siebold et De Vriese.** Flore des jardins du royaume des Pays-Bas. Leyde. 1858. 8°. pl.

**Sibth. Fl. gr. ou Sm. Fl. gr.** — **Sibthorp et Smith.** Flora Graeca. Londres. 1806-1840. 10 vol. Folio. pl.

**Sloan. Hist.** — **Sloane.** A voyage to the Islands Madeira, etc., vith the natural history of the herbs and trees, etc. Londres. 1707-1825. 2 vol. Folio. Pl.

**Sm. Exot. Bot.** — **Smith.** Exotic Botany. Londres. 1804-1805. 2 vol. 8°. 120 pl.

**Sm. Nov. Holl.** — **Smith.** A specimen of the Botany of New Holland. Londres. 1793. 4°. pl.

**Spach Suites ou Spach Hist. des vég.** — **Spach.** Histoire naturelle des végétaux. Paris. 1834-1848. 8°. pl.

**Sweet Fl. g. ou Sweet Gard.** — **Sweet.** The British Flower Garden. Londres. 1823-1829. 7 vol. 8°. pl.

**Ten. Fl. n.** — **Tenore.** Flora napolitana. Naples. 1811-1836. gr. Folio. 250 pl.

**Thunb. Fl. j.** — **Thunberg.** Flora japonica. Leipzig. 1784. in-16. pl.

**Thunb. Ic. fl. j.** — **Thunberg.** Icones plantarum japonicarum. Upsal. 1794-1805. Fol. 50 pl.

**Tourn. Inst.** — **Tournefort.** Institutiones rei herbariae. Paris.

**Trautv. Imag.** — **Trautvetter.** Plantarum imagines et descriptiones Floram rossicam illustrantes. Munich. 1844-1856. 4°. pl.

**Trans. Lin. Soc.** — Transactions of the Linnean Society of London.

**Tratt. Arch.** — **Trattinick.** Ausgemalte Tafeln aus dem Archiv der Gewächskunde. Vienne. 1812-1814. 4. vol. 4°. 400 pl.

**Vell. Fl. fl.** — **Velloso.** Flora Fluminensis icones. Paris. 1676. 11 vol. Fol. pl.

**Vent. Cels. Ventenat.** Description des plantes peu connues cultivées dans les jardins de J. M. Cels. Paris. 1800. 4°. 100 pl.

**Vent. Choix.** — **Ventenat.** Choix de plantes. Paris. 1803. Folio. 60 pl.

**Vent. Mém. Inst.** — **Ventenat.** in *Mémoires de l'Institut.*

**Wall. Pl. as. r.** — **Wallich.** Plantae asiaticae rariores. Londres. 1830-1832. 3 vol. Folio. 295 pl.

**Wats. Dendr.** — **Watson.** Dendrologia britannica, or trees and shrubs that will live in the open air of Britain throughout the year. Londres. 1825. 2 vol. 8°. 172 pl.

**Webb Can. ou Webb et Berth. Phy. Can.** — **Webb et Berthelot.** Histoire naturelle des îles Canaries. Paris. 1836-1847. Folio. Pl.

**Weihe Rub.** — **Weihe et Nees von Esenbeck.** Rubi germanici. Bonn. 1822-1827. Fol. 60 pl.

**W. et K. Hung.** — **Waldstein et Kitaibel.** Descriptiones et icones plantarum rariorum Hungariae. Vienne. 1802-1812. 3 voll. Folio. Pl.

**Wendl. et Dr. Linn.** — **Wendland et Drude.** in *Linnaea.*

**Wight Ic.** — **Wight.** Icones plantarum Indiae orientalis. Madras. 1840-1856. 4°. 2100 pl.

**Wight Spicil.** — **Wight.** Spicilegium Neilgherrense or a selection of Neilgheri plants. Madras. 1846-1847. Folio. 100 pl.

**Willd. Baum.** — **Willdenow.** Berlinische Baumzucht oder Beschreibung der in Gärten um Berlin im Freien ausdauernden Bäume und Sträucher. Berlin. 1796. 1811. 8°. pl.

**Willd. Hort.** — **Willdenow.** Hortus Berolinensis. Berlin. 1816. Folio. 110 pl.

# CORRECTIONS ET ADDITIONS.

Pages.

23. Après ***Lythrariées*** au lieu de étamines 6-12, *lisez :* étamines 6-30.
41. Au lieu de *gymnostème, lisez : gynostème.*
46. Au lieu de **DIALYPÉTALES PÉRIGYNES**, *lisez :* **DIALYPÉTALES HYPOGYNES.**
46. Avant **Myosurus** au lieu de fleurs en épi, *lisez :* carpelles en épi.
58. Après **D. Consolida**, *ajoutez :* L.
60. Genre 22 au lieu de Marsch, *lisez :* Marsh.
61. Avant **Illicium**, 2, *ajoutez :* ★.
63. Avant **M. obovata** Thunb., *ajoutez :* ★.
64. Au lieu de **Hollboellia**, *lisez :* **Holboellia.**
73. Avant **E. californica** Cham., *ajoutez :* ★.
83. Après *(V. commun), ajoutez : Vulg. Épine-vinette.*
94. Avant **A. alpina** L. et **A. albida** Stev., *ajoutez :* ★.
94. Avant **A. pauciflora** Garke, *ajoutez :* ♃.
95. Avant **B. Napus** L. au lieu de fleurs panachées avant, *lisez :* fleurs espacées dès.
99. Après **Cochlearia** L. au lieu de (Cranson), *lisez :* (Cochléaire).
99. Avant *Vulg. Raifort sauvage, ajoutez : C. Cranson.*
99. Avant **A. saxatile** L., *ajoutez :* ♃.
101. Au lieu de *Cresson aliénois, lisez : Cresson aténois.*
102. Avant ② **H. petraea** R. Br. au lieu de ★, *mettez :* †.
108. Après **A. nigrum**, *ajoutez :* Mich.
109. Après **A. eriocarpum** au lieu de Thunb., *lisez :* Mich.
111. Après **Zygophyllum** L. au lieu de (Fabagelle), *lisez :* (Zygophylle).
111. Avant **Z. Fabago** L. au lieu de *(F. commune), lisez : (Z. Fabagelle. Vulg. Fabagelle).*
112. Au lieu de **Honckeneya**, *lisez :* **Honckenya.**
115. Au lieu de *(Œ. superbe)* ★②♃ **D. superbus** L., *lisez : (Œ. velu)* ★②♃ **D. Armeria** L.
125. Après **E. Manescavi** au lieu de Boub., *lisez :* Bub.
159. Au lieu de **Pultenia**, *lisez :* **Pultenaea.**
160. Avant ♃ **V. tetrasperma** Mönch, *supprimez :* ★.
173. Avant ♄ **A. grandiflorus** Boiss., *ajoutez :* ★.
177. Au lieu de **Pulteiaea**, *lisez :* **Pultenaea.**
184. Au lieu de **Portula**, *lisez :* **Portulaca.**
191. Au lieu de *Philyca, lisez : Phylica.*
193. Au lieu de (Salicaire), *lisez :* (Lythre) et au lieu de *(S. commune), lisez : (F. Salicaire); remplacez* aussi *S* par *L* à toutes les espèces du genre **Lythrum.**

Pages.

194. Au lieu de **Arthrostemma** R. et S., *lisez :* **Arthrostemma** R. et P.; au lieu de Heteronema Link et Otto, *lisez :* Heteronema DC.

195. Au lieu de Grischovia, *lisez :* Grischowia.

196. Au lieu de **Amplectrum** A. Gr. (Amplectre), *lisez :* **Anplectrum** A. Gr. (Anplectre).

217. Au lieu de **C. clavata** Mack., *lisez :* **C. clavata** Lodd.

218. Avant **D. racemosum** S. et Z., *ajoutez :* ★♄.

234. Avant (Cerfeuil), *ajoutez* dans la parenthèse : Chérophylle ou.

282. Au lieu de **S. Ducamara** L., *lisez :* **S. Dulcamara** L.

288. Avant **Pulmonaria**, *effacez :* ★.

304. Dans la ligne en face du deuxième 6 au lieu de anthère, *lisez :* anthèse.

307. Au lieu de *I : Virton; lisez : J. Virton.*

321. Avant **Anarrhinum**, 9, *ajoutez :* ★.

385. Au lieu de **D. sessifolia** Buckl., *lisez :* **D. sessifolia** Schuttl.

386. Après **Lonicera** L. au lieu de (Chèvrefeuille), *lisez :* (Lonicère) et *remplacez (C. des jardins)* par *(L. Chèvre-feuille); remplacez aussi C.* par *L.* pour chaque espèce du genre **Lonicera.**

422. Après 1. **Mirabilis** L., *effacez :* (Nyctage), et *remplacez : N* par *M* aux deux espèces de ce genre.

440. Pour l'étude des Chênes de l'Amérique septentrionale, on consultera avec fruits : A. Wesmael, *Monographie horticole et botanique des Chênes de l'Amérique septentrionale cultivés dans l'Europe centrale.* Gand 1870. 8° 34 p. 16 pl. Extrait des *Bulletins de la Fédération des sociétés d'horticulture de Belgique.*

J. Houba, *Les Chênes de l'Amérique septentrionale en Belgique,* Hasselt. 1887, 8°. 326 p. 52 pl.

447. Pour l'étude des Saules et des Peupliers voyez aussi :

A. Wesmael, *Monographie des Saules de la Flore belge et des espèces les plus répandues dans les cultures.* Gand 1865. 8° 61 p. et fig. Extrait des *Bulletins de la Fédération des sociétés d'horticulture de Belgique.*

A. Wesmael, *Monographie de toutes espèces connues du genre Populus.* Mons 1869. 8° 73 p. 23 pl. Extrait des *Mémoires et publications de la société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut.*

448. Au lieu de *(B. Tremble), lisez : (P. Tremble)* et au lieu de *(C. du Canada), lisez : (P. du Canada).*

452. Avant ♃ Hydrocleis Humboldtii Endl., *ajoutez :* ★.

474. Après **Dracaena** L. au lieu de (Dragonnier), *lisez :* (Dracène).

475. Au lieu de *(Vulg. Dragonier), lisez : (D. Dragonnier).*

478. Au lieu de *(T. à fruit rouge), lisez : (T. sessile)* ★♃ **T. sessile** L. et en face de ★♃ **T. erythrocarpum** Mich., *ajoutez :*

B. Périanthe ondulé; fleur pédicellée; feuilles pétiolées.
*Amérique sept. — Avril-Mai. — (T. à fruits rouge).*

481. Au lieu de Bertol. Fl. nap., *lisez :* Ten. Fl. nap.

512. Avant **L. trisulca** L. au lieu de *(L. sans racines), lisez : (L. à trois lobes).*

542. Après **C. alternifolius,** *ajoutez :* L.

544. Au lieu de SCHELHAMERIA, *lisez :* SCHELHAMMERIA.

546. Avant ♃ **C. caespitosa** L., *ajoutez :* †. Et avant **C. Goodenowii** J. Gay., *ajoutez :* ♃.

552, 560. Au lieu de **Ægylops,** *lisez :* **Ægilops.**

558. Avant **L. incurvatus** Trin., *lisez :* glumes dépassant la fleur et avant **L. filiformis** Trin., *lisez :* glumes ne dépassant pas la fleur.

621. Première colonne après Bertol.-Bertoloni, *Ajoutez :* Bert.-Bertrand.

# TABLE DES NOMS VULGAIRES

## FRANÇAIS ET FLAMANDS.

Les noms français identiques ou presque identiques aux noms latins ne se trouvent pas dans cette table. Pour les noms flamands de genres, voir la table suivante.


Abricotier, 189.
Absinthe, *Alsem*, 349.
Aconit, 58.
Adonide, 50.
Agripaume, 311.
Aigremoine, 137.
Ail, 465.
Airelle, 390.
Ajonc, 171.
Alisier, *Elsbesselaar*, 203.
Alliaire, *Lookkruid*, 94.
Aloès, 473.
Alpiste, 568.
Amandier, 188.
Ambroisie, 340.
Amidonnier, 560.
Amourette, *Liefdegras*, 583.
Ancolie, 54.
Aneth, 238.
Anis étoilé, *Steranijs*, 61.
Ansérine, *Ganzerik*, 144.
— 418.
Antennaire, 350.
Apalanche, 270.
Apocyn, 286.
Arabette, 94.
Arbousier, 253.
Arbre à chapelet, *Paternosterboom*, 80.
Arbre à perruque, *Pruikenboom*, 189.
Arbre aux fraises, *Aardbesselaar*, 254.
Arbre de Judée, *Judasboom*, 179
Arbre du voyageur, *Reizigersboom*, 505.
Arrhénathère, 570.
Artichaut, 358.
Asaret, 409.
Asperge, 480.
Astrance, 243.
Aubépine, 198.
Aubergine, *Eierplant*, 282.
Aune, 447.
Aunée, *Alant*, 369.
Auricule, *Oortje*, 260.
Aurone, *Averuit*, 349.
Aurone femelle, 372.
Attrape-mouches, *Vliegenknip*, 105.
Avoine, 572.
Badiane, 61.
Baguenaudier, 165.
Bananier, 505.
Barbe-de-chèvre, *Geitebaard*, 151.
Barbon, 563.
Bardane, 357.
Bardanette, 569.
— *Klisje*, 294.
Basilic, 306.
Batate, *Bataat*, 273.
Baumier, *Balsemboom*, 448.
Belladone, *Belladona*, 281.
Belle-de-jour, *Dagschoone*, 274.
Belle-de-nuit, *Nachtschoone*, 422.
Benoîte, 126.
Berce, 238.
Berle, 241.
Bermudienne, 483.
Bétoine, 309.
Bette, 420.
Betterave, *Raapbeet*, 420.
Bibacier, 205.
Bistorte, *Adderwortel*, 427.
Blé, 360.
Bluet, *Blauwbloem of Korenbloem*, 359.
Bois-cuir, *Lederhout*, 433.
Bois-d'arc, *Booghout*, 426.
Bois-jaune, *Geelhout*, 426.
Bois-gentil, *Mizerieboomken*, 433.
Bois-de-sainte-Lucie, *Weichselboom*, 186.
Bon-Henri, *Goede-Hendrik of Algoede*, 419.
Bonne-Dame, 421.
Boucage, 243.
Bouillon-blanc, *Wolvestaart of Wolkruid*, 320.
Bouleau, 446.
Bourdaine, 191.
Bourrache, 293.
Bourreau-des-arbres, *Boommoorder*, 110.
Bourse-à-pasteur, *Herdersbeurs*, 102.
Bouton-d'argent, 51.
Brachypode, 562.
Brome, 575.
Brugnons, 188.
Bruyère, 251.
Bugle, 300.
Buglose, 293.
Bugrane, 174.
Buis, 414.
Buisson ardent, *Vuurdoorn*, 200.
Buplèvre, 241.
Busserole, (voir *Raisin d'Ours*), 254.
Cabaret, 409.
Cakilier, 97.
Calament, 301.

Calcéolaire. 326.
Calebasse, 406.
Camarine, 107.
Camelée, 107.
Camomille, *Kamille*, 363.
Camphrée, 418.
Camphrier, *Kamferboom*, 436.
Canche, 571.
Canneberge, 391.
Cannellier, 436.
Câprier, 87.
Cardère, 338.
Cardiaque, *Hertsgespan*, 311.
Cardon, *Kardoen*, 358.
Carillon, 402.
Carotte, *Wortel*, 236.
Caroubier, 179.
Casse, 179.
Cassis, *Cassis*, 211.
Cataleptique, 308.
Cèdre, 597.
Céleri, 242.
Céraiste, 121.
Cerfeuil, 234.
Cerisette, 282.
Cerisier, 185.
Cervicaire, *Halskruid*, 401.
Chalef, 434.
Chanvre, 424.
Chardon, 355.
Chardon béni, 360.
Chardon-Marie, *Mariadistel*, 356.
Charme, 439.
Châtaigne-d'eau, *Waternoot*, 225.
Châtaignier, 445.
Chataire, *Kattenkruid*, 308.
Chausse-trappe, *Sterredistel*, 359.
Chélidoine, 73.
Chêne, 440.
Chevrefeuille, *Geitenblad*, 385.
Chiche, 161.
Chicot, 178.
Choin, 543.
Chou-marin, *Zeekool*, 97.
Chrysanthème, 360.
Ciboule, *Bieslook*, 466.
Ciboulette, *Biesprei*, 466.
Cicutaire, 241.
Ciguë, 235.
Cinéraire, 369.
Cirse, 355.
Citronelle, 349,
Citronnier, 67.
Citrouille, 406.
Civette, (voir Ciboulette) 466.
Clavalier, 66.
Clématite, 47.
Cocotier, 528.
Cognassier, 204.
Colchique, 454.
Coleanthe, 563.
Comaret, 147.
Compagnon blanc, 118.
Compagnon rouge, 118.
Concombre, 405.
Concombre sauvage, 408.
Consoude, 292.
Copal, *Kopal*, 218.
Coquardeau, 91.
Coque, 64.
Coquelicot, *Kollebloem*, 72.
Coquelourde, 113.
Coqueret, 281.
Corbeille-d'argent, 99, 100.
Corbeille-d'or, 99.
Corète, 69.
Coriaire, 65.
Cornier, *Spierlingboom*, 203.
Cornaret, 337.
Corne-de-Cerf, *Hertshoorn of Kraaievoet*, 97.
Cornifle, 432.
Cornouiller, 206.
Corynéphore, 573.
Cotonnier, 78.
Cotylet, 152.
Coudrier, 440.
Courge, 407.
Cranson, 99.
Cresson, 91.
Cresson alénois, *Boterhamkruid*, 101.
Cresson-de-Para, 355.
Crête-de-Coq, *Hanekam*, 416.
Crételle, *Kamgras*, 574.
Crinole, 487.
Croisette, *Kruizette*, 395.
Croix-de-Malte, 113.
Crypse, 567.
Cymbalaire, *Cimbelkruid*, 329.
Cynanque, 287.
Cynosure, 573.
Cyprès, 588.
Dactyle, 579.
Dame-d'onze-heures, *Middagschoone*, 464.
Dattier, 530.
Dauphinelle, 58.
Dentaire, 93.
Dentelaire, 256.
Désespoir des peintres, *Schildersverdriet*, 227.
Digitaire, 562.
Dompte-venin, 287.
Dorine, 228.
Douce-amère, *Bitterzoet*, 282.
Doucette (voir *Mâche*), 392.
Épinard, 422.
Dragonnier, 474.
Drave, 100.
Échalotte, *Sjalot*, 465.
Éclaire, *Oogenklaar of Schelkruid*, 73.
Edelweiss, 351.
Endive, *Andijvie*, 377.
Épeautre, *Spelt*, 560.
Épervière, 379.
Éphémère, 455.
Épiaire, 310.
Épinard, 422.
Épinard-de-Malabar, 421.
Épine-du-Christ, *Christusdoorn*, 191.
Épine-noire, 187.
Épine-Vinette, 633.
Épurge, *Spurge*, 413.
Érable, 108.
Estragon, *Stragoen*, 349.
Ésule, *Ezelsmelk*, 413.
Eupatoire, 354.
Euphraise, 392
Fabagelle, 111.
Falcaire, 240.
Fausse-Agrostide, 574.
— Ambroisie, 420.
— Baselle, 421.
— Benoîte, 138.

Fausse-Brize, 544.
— Épervière, 383.
— Sélagine, 332.
— Sélaginelle, 591.
— Paronique, 416.
— Raiponce, 400.
— Renoncule, 452.
— Saxifrage, 397.
— Scille, 471.
— Vipérine, 383.
Faux-Acore, 484.
— Amandier, 413.
— Bambou, 558.
— Benjoin, 436.
— Botryde, 471.
— Brome, 578.
— Coqueret, 281.
— Cyprès, 591.
— Erinus, 315.
— Héliotrope, 290.
— Indigo, 167.
— Jalap, 422.
— Ginseng, 210.
— Glaive, 485.
— Kerria, 141.
— Lin, 124.
— Lis, 469.
— Marrube, 311.
— Narcisse, 490.
— Nénuphar, 279, 452.
— Nerprun, 434.
— Piment, 282.
— Poireau, 465.
— Pourpier, 421.
— Rotboellia, 578.
— Scordium, 308.
— Souchet, 549.
— Strobus, 603.
— Tamier, 480.
— Teucrium, 315.
— Tremble, 448.
Fenouil, 240.
Fétuque, 577.
Fève, 161.
Fèvier, 178.
Ficaire, 54.
Ficoïde, 215.
Figuier, 425.
Filipendule, *Draadtak*, 150.
Flèche-d'eau, *Warterpijl*, 453.
Flouve, 565.
Flûteau, 452.
Folle-avoine, *Windhaver*, 572.
Fragon, 479.
Fraisier, 145.
Framboisier, 142.
Fraxinelle, 66.
Frêne, 265.
Fritillaire, 460.
Fromental, *Langgras*, 570.
Froment, 560.
Fumeterre, 131.
Fusain, 110.
Fustet, *Fustel*, 189.
Gaillet, 394.
Gainier, 179.
Galane, 332.
Gandasuli, 504.
Garance, 396.
Garou, 433.
Gattilier, 314.
Gazon-d'Espagne, 257.
Genêt, 172.
Genévrier, 589.
Gerbe-d'or, 367.
Germandrée, *Gamander*, 300.
Gesse, 162.
Ginseng, 210.
Giroflée, *Muurbloem*, 91.
Giroflée des Jardins, 91.
Giroflier, 115.
Giroselle, 258.
Glaciale, *IJskruid*, 215.
Glaucière, 73.
Glaïeul, 482.
Globulaire, 316.
Glycine, 165.
Gnaphale, 350.
Gnavelle, 183.
Gombaud, *Gombo*, 78.
Gouet, 517.
Grande-Marguerite, 362.
— Ortie, 426.
Grassette, 318.
Grateron, *Kleefkruid*, 395.
Grémil, 291.
Grisard, 448.
Gros-Blé, 561.
Groseillier, 210.
Gui, 210.
Guimauve, 76.
Haricot, 163.
Héliotrope, 295.
Héliotrope-d'hiver, 353.
Hépatique, 50.
Herbe-à-la-taupe, *Mollenkruid*, 284.
— à-Robert, *Robertskuid*, 127.
— aux-Chats, *Kattenkruid*, 308.
— aux-Rhumatismes, 306.
— aux-Serpents, 406.
— des-Pampas, *Pampasgras*, 557.
Hêtre, 445.
Hickory, 437.
Holostée, 120, 121.
Hortensia, *Hortensia*, 228, 229.
Houblon, 424.
Houlque, 570.
Houx, 269.
Hypecoum, 132.
If, 592.
Igname, 506.
Immortelle, 351.
Indigotier, 165.
Ingrain, 560.
Ivraie, 559.
Jacinthe, 469.
Jarrase, 162.
Jasmin, 265.
Jasmin-de-Virginie, 336.
Jonc, 521.
Jonquille, *Strokkelbloem*, 490.
Joubarbe, 154.
Jujubier, 191.
Julienne, 90.
Jusquiame, 285.
Ketmie, 77.
Laiche, 543.
Laiteron, 379.
Laitier, 129.
Laitue, 381.
Lamier, 312.
Lampourde, 339.
Larme-de-Job, *Jobstraan*, 557.
Larmille, 557.
Lauréole, *Boschlaurier*, 433.
Laurier, 437.

Laurier-Cerise, *Kerselaurier*, 186.
— de-Portugal, 186.
— Tin, *Tinuslaurier*, 389.
Lenticule, 512.
Lentille, 161.
Lentille-d'eau, *Waterlins*, 512.
Lentisque 189.
Leucanthème, *Ganzenbloem*, 362.
Lierre, 208.
Lierre-terrestre, *Aardveil*, 308.
Ligulaire, 369.
Lilas, 267.
Lilas-des-Indes, 80.
Linaire, 328.
Linaigrette, 339.
Lin, 123.
Lin de la Nouvelle-Zélande, *Nieuwzeelandsch vlas*, 473.
Liondent, 377.
Lis, 461.
Lis de St-Bruno, 469.
Liseron. 274.
Lotier, 167.
Lunaire, 98.
Lunetière, 96.
Lupin, 173.
Lupuline, 168.
Luzerne, 168.
Lyciet, 280.
Lycopside, 293.
Mâche, *Korensla, Vettik. Sprinkhaankruid*, 392.
Macre, 225.
Maïs, *Maïs*, 557.
Marjolaine, *Marjolein*, 301.
Marronnier, 128.
Massette, 520.
Matricaire, 363.
Mauve, 76.
Mauve-en-arbre, 78.
Mélèze, 599.
Mélinet, 289.
Mélique, 575.
Melon, 405.
Melon-d'eau, 406.
Méon, 240.
Mélongène, *Eierplant*, 282.
Mérisier, 447.
Mérisier-à-grappe, 186.
Micocoulier, 424.
Mignardise, 115.
Mimeuse, 180.
Millet, 566.
Miroir-de-Venus, *Venusspiegel*, 400.
Miscanthe, 563.
Molène, 319.
Mollé, 190.
Mollugine, 394.
Morelle, 282.
Moschatelline, *Muskuskruidje*, 389.
Mouron, 263.
Mouron-des-oiseaux, *Vogelmuur*, 121.
Moutarde, 95.
Moutarde-noire, 93.
Muflier, 327.
Mûrier, 425.
Muscaire, 383.
Myricaire, 128.
Naïade, 511.
Nard, 559.
Navet, *Sloor*, 95,
Navette, *Sloorzaad*, 95.
Néflier, 197.
Ne-m'oubliez-pas, *Vergeet-mijniet*, 292.
Nénuphar, 74.
Nerprun, 190.
Nielle, *Iegel of Bolderik*, 114.
Nielle-des-blés, *Iegel of Bolderik*, 114.
Nitraire, 111.
Nivéole, 487.
Noisettier, 440.
Noix-de-terre, *Aardnoot*, 242,
Noyer, 437.
Odontite, *Tandentroost*, 329.
OEil-du-Christ, *Christusoog*, 365.
OEillet, 115.
Oignon, *Ajuin*, 465.
Oléandre, *Oleander*, 286.
Olivier, 264.
Olivier-de-Bohême, 434.
Ombilic, 152.
Onagre, 221.
Onoporde, 353.
Oplismène, 562.
Orcanette, 290, 291.
Oranger, 67.
Oranger-des-Osages, 426.
Oreille-d'ours, *Berenoor*, 260.
Orge, 558.
Origan, 301.
Orme, 423.
Orpin, 152.
Ortie, 426.
Ortie-blanche, 312.
Oseille, 430.
Orvale, 312.
Oxycèdre, 590.
Panais, 238.
Pain-de-Pourceau, *Varkensbrood*, 259.
Panic, 566.
Panicaut, 243.
Pâquerette, 361.
Parisette, 478.
Paronique, 182.
Passeràge, 101.
Passerine, 433.
Pastel, 97.
Patience, 429.
Paturin, 580.
Pavot, 72.
Pêcher, 188.
Pédiculaire, 327.
Pensée, *Pensee*, 134.
Péplide, 193.
Perce-neige, *Sneeuwklokje*, 487.
Persicaire, 427.
Persil, 242.
Pervenche, 285.
Pesse, 408, 597.
Petit-Cyprès, 412.
— Mûrier, 142.
— Nénuphar, 507.
— OEillet-d'Inde, 366.
Petite-Absinthe, 349.
— Centaurée, *Honderdguldenkruid*, 278.
— Ciguë, 240.
— Flambe, 485.
— Ortie, 426.
— Oseille, *Zurkeling*, 123, 430.

Peuplier, 447.
Phéole, 567.
Pied-d'oiseau, *Vogelpootje*, 175
— de-lion, *Leeuwevoet*, 351.
— de-poule, *Hennepoot*, 563.
Pigamon, 49.
Piloselle, *Langhaar*, 379.
Piment, 281.
Pimprenelle, 137.
Pin, 600.
Pissenlit, 382.
Pisaille, 163.
Pistachier, 189.
Pivoine, 59.
Plantain, 268.
— -d'eau, *Waterwegbree*, 452.
Plaqueminier, 245.
Poireau, *Prei*, 465.
Poireau-d'été, *Zomerprei*, 465.
Poirée, *Moesbeet*, 420.
Poirier, 203.
Pois, 163.
Pois-de-senteur, 162.
Poivre-d'eau, *Waterpeper*, 427.
Poivrier-d'Amérique, 190.
Polémoine, 275.
Pommier, 204.
Pomme-de-terre, *Aardappel*, 283.
Pomme-épineuse, *Doorn-of steekappel*, 284.
Populage, 54.
Porcelle, 377.
Porte-chapeau, 191.
Potamot, 508.
Potiron, 407.
Pourpier, 184.
Primevère, 259.
Prunellier, *Sleedoorn*, 187.
Prunier, 187.
Psilostémone, 292.
Psoralier, 167.
Pulicaire, 370.
Pulmonaire, 290.
Pulsatille, *Wildemanskruid*, 50.
Pyrèthre, 375.
Quarantaine, 91.
Queue-d'écureuil, *Eekoornstaart*, 177.
Queue-de-rat, *Rattestaart*, 559, 577.
— de-renard, *Vossestaart*, 415.
Radis, 99.
Raiponce, 403.
Raisin-d'Amérique, 423.
Raisin-d'ours, *Berendruif*, 254.
Râpette, 294.
Ratoncule, 51.
Rave, 95.
Ravenelle, 90.
Ray-Grass, 560.
Réglisse, 164, 166.
Reine-des-prés, *Koningin-der-weiden*, 150.
Reine-des-prés-du-Canada, 150.
Reine-Marguerite, 367.
Renoncule, 51.
Renouée, 427.
Rhapontic, 358, 430.
Rhubarbe, 430.
Ricin, 411.
Riz, 564.
Robinier, 166.
Rocambole, *Lookprei*, 465.
Romarin, 305.
Ronce, 141.
Roquette, 90.
Rosage, 248.
Roseau, 573.
Rosier, 138.
Rossolis, 105.
Rotang, *Rotting*, 532.
Ruban-d'eau, *Waterlint*, 520.
Rubanier, 520.
Rue, 66.
Sabine, 589.
Sabline, 120.
Sabot-de-Venus, *Venusschoen*, 503.
Safran, 481.
Sagesse-des-chirurgiens, *Sophiekruid*, 94.
Sagittaire, 453.
Sainfoin, 176.
Salsepareille, 480.
Salicaire, *Wederik*, 193.
Salsifis, 382.
Sang-Dragon, *Drakebloed*, 532.
Sanguinaire, 71.
Sanicle, 244.
Sapin, 595.
Sapinette, 599.
Saponaire, 46.
Sarrasin, 429.
Sarrette, 358.
Sariette, 301.
Sauge, 303.
Saule, 448.
Scabieuse, 337.
Sceau-de-Salomon, *Salomonszegel*, 479.
Scirpe, 540.
Sclarée, *Scharlei*, 304.
Scrophulaire, 333.
Scutellaire, 306.
Seigle, 561.
Sélin, 237.
Seneçon, 367.
Sensitive, *Zinkruid*, 180.
Seringat, 230.
Serpentaire, 518.
Serradelle, 176.
Sétaire, 565.
Sisymbre, 93.
Sisyrinque, 483.
Soldanelle, 273.
Sorbier, 202.
Sorgho, 566.
Souchet, 542.
Souci, 363.
Soude, 418.
Spargoute, 119.
Sparte, 171.
Spéculaire, 400.
Spergulaire, 118.
Spic, *Spijk*, 306.
Staphysaigre, *Staver*, 58.
Staphylier, 109.
Stellaire, 180.
Stramoine, *Doornappel*, 284.
Sucepin, *Denzuiger*, 105.
Sumac, 189.
Sureau, 389.
Sycomore, 108.
Symphorine, 385.

Tabac, *Tabak*, 283.
Tabac-des-Vosges, 367.
Tabouret, 102.
Tamier, 506.
Tanaisie, 350.
Térébinthe, *Terpent*, 189.
Testudinaire, 505.
Thé, 80.
Thé de l'abbé Gallois, 423.
Thé du Mexique, 420.
Thym, 302.
Tilleul, 68.
Tomate, 283.
Toque, *Klak*, 306.
Tormentille, *Tormentil*, 144.
Tourette, 91.
Toute-bonne, *Algoede*, 304.
Trèfle, 169.
— d'eau, *Waterklaver*, 279.
Tremble, *Esp*, 448.
Trille, 478.
Troène, 267.
Trompette-du-jugement, 285.
Troscart, 508.
Tubéreuse, 490.
Tulipier, 62.
Ulmaire, *Olmkruid*, 150.
Uvulaire, 467.
Vélar, 96.
Verge-d'or, *Guldenroede*, 367.
Vergerette, 365.
Véronique, 323.
Verveine, 314.
Vesce, 159.
Vigne, 104.
Vigne-vierge, *Maagdenrank*, 104.
Violette, 133.
Violier, 91.
Vinetier, 83.
Viperine, 291.
Viscaire, 114.
Vulnéraire, *Wondkruid*, 174.
Vulpin, 568.
Yvette, 300.

# TABLE DES FAMILLES, DES GENRES,

## DES SYNONYMES ET DES NOMS FLAMANDS.

—

Les noms des Familles sont imprimés en **antique**; les synonymes et les noms flamands sont en *italique*.


Abelia, 384.
Abies, *Den*, 595.
Abobra, 407.
Abromia, 422.
Abutilon, *Fluweelboom*, 77.
Acacia, *Schot doorn*, 180.
**Acanthacées**, *Akantachtigen*, 335.
Acanthopanax, 208.
Acanthophoenix, 531.
Acanthus, *Akant*, 335.
Acer, *Aker*, 108.
Aceras, *Spoorloos*, 499.
**Acérinées**, *Akerachtigen*, 107.
Achillea, *Garwe*, 373.
Achimenes, 318.
Achyranthes, 416.
Aconitum, *Paterskap*, 58.
Acorus, *Maagkruid*, 516.
Acroclinium, 354.
Acrocomia, 531.
Actaea, *Christoffelkruid*, 60.
Actinidia, 79.
Actinolepis, 363.
Adenocarpus, 173.
Adlumia, 132.
Adonis, 50.
Adoxa, *Roemloos*, 389.
Aechmea, 493.
Aegilops, 560.
Aegopodium, *Geitepoot*, 243.
Aesculus, 128.
Aethionema, 102.
Aethusa, *Dollekervel*, 240.
Agapanthus, 470.
Aegathis, 594.
Agave, 491.
Ageratum, 352.
Agrimonia, *Agrimoen*, 137.
Agropyrum, *Tarwegras*, 561.
Agrostis, *Struisgras*, 566.
Agrostemma, *Korenvlam*, 114.
Ailanthus, 106.
Aira, *Smeele*, 571.
Airopsis, 574.
Ajuga, *Senegroen*, 300.
Akebia, 64.
Alkana, 290.
Albizzia, 180.
Alisma, *Fluitkruid*, 452.
**Alismacées**, *Fluitkruidachtigen*, 452.
Alchemilla, *Sinouw of Alchemistenkruid*, 137.
*Aletris*, 471.
Allium, *Look*, 465.
Allocasia, 517.
Aloe, *Aloë*, 473.
Alonzoa, 333.
Alopecurus, *Vossestaart*, 568.
Alsine, *Heggemuur*, 119.
Alnus, *Els*, 447.
Alstroemeria, 491.
Alternanthera, 416.
Althaea, *Heemst*, 76.
Alyssum, *Pausenkruid*, 99.
Amarantus, *Amarant*, 415.
**Amarantacées**, *Amarantachtigen*, 414.
**Amaryllidées**, *Brakingachtigen*, 485.
Amaryllis, *Braking*, 487.
Ambrosia, *Ambrozie*, 340.
**Ambrosiées**, *Ambrozieachtigen*, 339.
Amelanchier, *Besmispelaar*, 202.
Ammi, *Heerenkomijn*, 242.
Ammobium, 355.
Ammophila, *Helmgras*, 564.
Amorpha, 166.
Amorphophallus, 519.
**Ampélidées**, *Wijngaardachtigen*, 103.
Ampelopsis, *Maagdenrank*, 103
Amphiblemma, 196.
Amsinkia, 294.
Amsonia, 286.
**Amygdalinées**, *Amandelachtigen*, 184.
Amygdalus, *Amandelaar*, 188.
Anacamptis, *Knapenkruid*, 496.
Anacyclus, *Ringel*, 375.
Anagallis, *Giftmuur*, 262.
Anagyris, 177.
Ananas, 493.
Anarrhinum, 327.
Anchusa, *Ossetong*, 293.
Andersonia, 256.
Andromeda, *Beiaard*, 250.
Andropogon, *Baardgras*, 563.
Androsace, 260.
Androsaemum, *Mansbloed*, 82.
Anémone, *Windroosje*, 51.
Anethum, *Dille*, 238.
Angelica, *Engelkruid*, 237.
Anhalonium, 213.
Anoda, 75.
**Anonacées**, *Anoonachtigen*, 61.
Anplectrum, 196.
Antemaria, *Kattepoot*, 351.
Anthemis, *Hondskamille*, 375.
Anthericum, *Graslelie*, 469.
Anthoxanthum, *Goudgras*, 565.
Anthriscus, *Peenkervel*, 234.
Anthurium, 516.
Anthyllis, *Blaasklaver*, 174.

Antirrhinum, *Kalfsmuil*, 327.
Apera, *Muggepoot*, 570.
Anigozanthes, 494.
Apios, 165.
Apium, *Selder of Eppe*, 242.
**Apocynées**, *Hondsweerachtigen*, 285.
Apocynum, *Hondsweer*, 286.
Aponogetum, 453.
**Aquifoliacées**, *Steekpalmachtigen*, 269.
Aquilegia, *Akelei*, 54.
Arabis, *Ganzenkers*, 94.
Arachis, *Eikelvits*, 177.
Aralia, 209.
**Araliacées**, *Araliachtigen*, 207.
Araucaria, 593.
Arbutus, *Zand besselaar*, 253.
Archangelica, *Aartsengelkruid* 237.
Arctostaphylos, 254.
Arenaria, *Zandmuur*, 120.
Ardisia, 262.
Areca, 530.
Areococcus, 493.
Argemone, *Duivelsvijg*, 72.
Arisarum, 518.
Aristolochia, *Baarkruid*, 409.
**Aristolochiées**, *Baarkruidachtigen*, 409.
Aristotelia, 69.
Armeniaca, *Abrikozelaar*, 189.
Armeria, *Strandkruid*, 247.
Arnica, *Valkruid*, 367.
Arnoseris, *Lammersla*, 376.
*Aronia*, 203.
**Aroïdées**, *Kalfsvoetachtigen*,
Arrhenatherum, *Paardengras*, 570.
Artemisia, *Bijvoet*, 349.
Arthrostemma, 194.
**Artocarpées**, *Broodboomachtigen*, 425.
Arum, *Kalfsvoet*, 517.
Arundinaria, 557.
Arundo, *Riet*, 573.
Asarum, *Mansoor*, 409.
**Asclepiadées**, *Zijdeplantachtigen*, 286.
Asclepias, *Zijdeplant*, 287.
Asimina, 61.
**Asparaginées**, *Asperzieachtigen* 473.
Asparagus, *Asperzie*, 480.
Asperugo, *Scherpkruid*, 294.
Asperula, *Ruwkruid*, 293.
Asphodelus, *Affodil*, 469.
Aspidistra, 473.
**Aspidistrées**, *Aspidisterachtigen* 473.
Aster, 364.
Asteriscus, 375.
Astilbe, 151.
Astragalus, *Wervelkruid*, 164.
Astrantia, *Sterrekrans*, 243.
Athrotaxis, 591.
Atractylis, *Spindistel*, 357.
Astrocaryum, 531.
Atragene, 51.
Atriplex, *Melde*, 421.
Atropa, *Doodkruid*, 281.
Aubrietia, 100.
Aucuba, 206.
Avena, *Haver*, 572.
Azalea, 249.
Baccharis, 354.
Baccularia, 530.
Baldingera, *Bandgras*, 567.
Ballota, *Stinknetel*, 311.
Balsamina, *Balsemijn*, 135.
**Balsaminées**, *Balsamijnachtigen*, 135.
Bambusa, *Bamboes*, 558.
Banksia, 345.
Barbarea, *Winterkers*, 96.
Baptisia, 177.
Barkhausia, *Hazendistel*, 381.
Bartonia, 219.
Basella, 420.
Begonia, 410.
**Begoniacées**, *Begoniachtigen*, 410.
Bellis, *Madelief*, 361.
Benincasa, 406.
Benthamia, 206.
**Berbéridées**, *Zuurdoornachtigen*, 82.
Berberidiopsis, 83.
Berberis, *Zuurdoorn*, 83.
Berchemia, 191.
Berteroa, 100.
Beta, *Beet*, 420.
Betonica, *Betonie*, 309.
Betula, *Berk*, 446.
**Betulinées**, *Berkachtigen*, 446.
Bidens, *Gaffelkruid*, 374.
Bignonia, 103.
**Bignoniacées**, *Bignoniachtigen*, 335.
Bilbergia, 493.
Billardiera, 86.
Biota, *Levensboomken*, 586.
Biscutella, *Brillenkruid*, 96.
**Bixinées**, *Bixineeën*, 69.
Blitum, *Besmelde*, 418.
Blumenbachia, 219.
Bocconia, 71.
Boehmeria, 426.
Boltonia, 366.
**Borraginées**, *Bernazieachtigen*, 228.
Borrago, *Bernazie*, 293.
Boussingaultia, 421.
Bouvardia, 396.
Brachycome, 362.
Brachypodium, *Kortsteel*, 562.
Brahea, 535.
Brassica, *Kool*, 95.
Braya, *Kringel*, 91.
Briza, *Trilgras*, 582.
Brochinia, 492.
Brodiaea, 471.
Bromelia, 493.
**Broméliacées**, *Bromeliachtigen*, 492.
Bromus, *Dravik*, 575.
Broussonetia, 425.
Browallia, 331.
Brunella, *Broensel*, 307.
Bryanthus, 249.
Bryonia, *Heggerank*, 404.
Bryonopsis, 407.
Buddleia, 279.
Buffonia, 114.
Bulbine, 469.
Bulbocodium, 453.
Bulliardia, 155.
Bunias, *Steekraap*, 98.
Buphthalmum, 375.
Bupleurum, *Doorwas*, 241.

Burchellia, 397.
Bursaria, 86.
**Butomées,** *Bloemrietachtigen*, 451.
Butomus, *Bloembies*, 451.
Buxus, *Buks*, 414.
Cacalia, *Paardshoef*, 354.
**Cactées,** *Vijgdistelachtigen*, 213
Cajaphora, 219.
Cakile, *Zandraket*, 97.
Caladium, 515.
Calamagrostis, *Rietgras*, 564.
Calamintha, *Bergmunt*, 301.
Calamus, *Rietpalm*, 532.
*Calampelis*, 336.
Calandrina, 184.
Calathea, 504.
Calceolaria, *Pantoffelkruid*, 326.
Calendula, *Vokelaar*, 363.
Calepina, 97.
Calimeris, 364.
Calycanthus, *Kelkbloem*, 65.
Calla, 516.
Callicarpa, 313.
Calliopsis, 373.
Callirrhoe, 76.
Callistemon, 216.
Callistephus, *Schoonkrans*, 367.
Callitriche, *Waterster*, 410.
**Callitrichinées,** *Watersterachtigen*, 410.
Callitris, 587.
Calluna, *Sruikheide*, 251.
Calothamnus, 217.
Calophaca, 164.
Caltha, *Dodder*, 54.
**Calycanthées,** *Kelkbloemachtigen*, 65.
Calyptrogyne, 529.
Calystegia, *Draai*, 273.
Camassia, 464.
Camelina, *Stafhoutachtigen*, 99.
Callisia, 457.
Camellia, 80.
Campanula, *Klokje*, 400.
Camphorosma, *Kamferkruid*, 418.
Candollea, 61.
Canna, *Bloemriet*, 503.
**Cannabinées,** *Kempachtigen*, 424.
Cannabis, *Kemp*, 424.
**Cannacées,** *Bloemrietachtigen*, 503.
Cantua, 275.
**Capparidées,** *Kapperachtigen*, 86.
Capparis, *Kapper*, 87.
**Caprifoliacées,** *Geitenbladachtigen*, 384.
Capsella, *Teschkenskruid*, 102.
Capsicum, *Bespeper*, 281.
Caragana, *Erwtendoorn*, 164.
Caraguata, 492.
Cardamine, *Sterrekers*, 92.
Cardiandra, 229.
Cardiospermum, *Wonderboon*, 107.
Carduus, *Distel*, 355.
Carex, *Lischgras of Zegge*, 543.
Carlina, *Karelsdistel*, 357,
Carludowica, 520.
Carpinus, *Haagbeuk*, 439.
Carthamus, *Saffloers*, 354.
Carum, *Kerm*, 244.
Carya, 437.
**Caryophyllée,** *Angelierachtigen*, 111.
Caryota, *Nootpalm*, 538.
Cassandra, 253.
Cassia, 179.
Cassiope, 250.
Castanea, *Kastanjelaar*, 445.
Castaneopsis, 445.
Catabrosa, *Brongras*, 581.
Catalpa, *Trompetboom*, 336.
Catananche, 377.
Catopsis, 492.
Caucalis, *Kliskervel*, 235.
Caulinia, 511.
Ceanothus, 190.
Cedrus, *Ceder*, 597.
**Celastrinées,** 109.
Celastrus, *Stafhout*, 110.
Celosia, 416.
Celsia, 319.
**Celtidées,** *Celtisachtigen*, 424.
Celtis, 424.
Centaurea, *Vlokkenkruid*, 358.
Centradenia, 193.
Centranthus, 392.
Cephalanthera, 499.
Cephalanthus, 397.
Cephalotaxus, 591.
Centunculus, *Vindeling*, 262.
Cerastium, *Horenmuur*, 121.
Cerasus, *Kerselaar*, 185.
Ceratonia, *Peulboom*, 179.
**Ceratophyllées,** *Waterhooiachtigen*, 432.
Ceratophyllum *Waterhooi*, 432.
Cercis, *Judasboom*, 179.
Cereus, 214.
Cerinthe, *Waskruid*, 289.
Ceroxylon, *Waspalm*, 529.
**Césalpinées,** *Pawestaartachtigen*, 178.
Chaerophyllum, *Winterling*, 234.
Chamaecyparis, 588.
Chamaedoria, 533.
Chamaepence, 356.
Chamaerops, *Dwergpalm*, 536.
Charieis, 361.
Chelidonium, *Gouw*, 73.
Chelone, *Schildpaddenkruid*, 332.
Chenopodium, *Ganzevoet*, 418.
Cheiranthus, *Violier*, 91.
Chimaphila, 106.
Chimonanthus, 65.
Chionantus, *Sneeuwboom*, 264.
Chondrilla, 381.
Choisya, 66.
Chlora, 278.
Chrysanthemum, *Goudsboem*, 360.
Chrysocoma, *Goudhaar*, 350.
Chrysosplemium, *Goudveil*, 228.
Chrysostemma, 372.
Cicendia, *Helderaar*, 277.
Cicer L., *Keker of Sisser*, 161.
Cichorium, *Suikerij*, 377.
Cicuta, *Waterscheerling*, 241.
Cimifuga, *Wandluiskruid*, 60.
Cineraria, *Aschkruid*, 369.
Cinnamomum, *Kaneelboom*, 436.

Circaea, *Heksenkruid*, 219.
**Circéacées**, *Heksenkruidachtigen*, 219.
Cirsium, *Vederdistel*, 355.
Cissampelos, 64.
Cissus, 103.
**Cistinées**, *Cistachtigen*, 70.
Cistus, *Cist*, 70.
Citrullus, 406.
Citrus, *Citroenboom*, 67.
Cladium, *Spruitbies*, 539.
Cladrastis, 178.
Clarkia, 223.
Claytonia, *Winterpostelein*, 183.
Clematis, *Klim of Vuurstruik*, 47.
Cleome, 86.
Clerondendron, *Kruisboom*, 314
Clethra, 253.
Cleyeria, 79.
Clinopodium, *Bedvoet*, 302.
Clintonia, 398.
Clivia, 491.
Cneorum, *Dwergolijf*, 107.
Cnicus, *Krasdistel*, 360.
Cobaea, 276.
Cocculus, 64.
Cochlearia, *Lepelkruid*, 99.
Coelestina, 352.
Cocos, 528.
Codiaeum, 413.
Coix, 557.
Coleanthus, 563.
Coleus, 305.
**Colchicacées**, *Tijloosachtigen*, 453.
Colchicum, *Tijloos*, 454.
Colletia, 192.
Collinsia, 333.
Collomia, 276.
Colocasia, 517.
Colutea, *Klapper*, 165.
Comarum, *Vinkruid*, 146.
**Composées**, *Saambloemigen*, 340.
Commelina, 457.
**Commelinées**, *Commelinachtigen*, 454.
**Conifères**, *Kegeldragenden*, 583.
Conium, *Scheerling*, 235.
Convallaria, *Dalkruid*, 477.
**Convolvulacées**, *Windeachtigen*, 272.
Convolvulus, *Winde*, 274.
Corallorrhiza, 502.
Corchorus, 69.
Cordyline, 476.
Coreopsis, 372.
Coriandrum, *Koriander*, 235.
Coriaria, *Looiersstruik*, 65.
**Coriariées**, *Looiersstruikachtigen*, 635.
**Cornacées**, *Kornoelieachtigen*, 205.
Cornus, *Kornoeljelaar*, 206.
Coronilla, *Kroonwikke*, 175.
Corrigiola, *Riemkruid*, 183.
Cortusa, 239.
Corydalis, *Helmkruid*, 131.
Corylopsis, 218.
Corylus, *Hazelaar*, 440.
Corynephorus, *Bundelgras*, 573.
Corypha, 535.
Corynophallus, 519.
Cosmanthus, 272.
Cosmos, 374.
Costus, 504.
Cota, 374.
Cotoneaster, 200.
Cotyledon, *Lobkruid*, 152.
Crambe, *Melkkool*, 97.
Crassula, *Vetkruid*, 155.
**Crassulacées**, *Vetkruidachtigen* 151.
Crataegus, *Hagedoorn*, 198.
Crepis, *Varkensdistel*, 378.
Crinum, *Haaklelie*, 487.
Crocus, *Saffraan*, 481.
Crozophora, 413.
Croton, *Kreeftskruid*, 414.
Crucianella, *Kruiswortel*, 394.
**Crucifères**, *Kruisbloemigen*, 87.
Crypsis, 567.
Cryptanthus, 493.
Cryptomeria, 591.
Cucubalus, *Duivekop*, 113.
Cucumis, *Komkommer*, 405.
Cucurbita, *Kauwoerde*, 407.
**Cucurbitacées**, *Kauwoerdachtigen*, 403.
Cuminum, *Komijn*, 236.
Cunila, *Kuun of keul*, 301.
Cunonia, 231.
Cunninghamia, 594.
Cuphaea, 192.
Cupressus, *Cipres*, 588.
**Cupulifères**, *Napjesdragenden*, 439.
Curculigo, 491.
Cuscuta, *Warkruid*, 274.
**Cuscutacées**, *Warkruidachtigen*, 274.
Cyanotis, 455.
**Cycadées**, *Cycasachtigen*, 604.
Cycas, 604.
Cyclamen, *Varkensbrood*, 259.
Cyclanthera, 408.
Cynanchum, *Worgkruid*, 287.
Cynara, *Artisjok*, 358.
Cydonia, *Kweeboom*, 204.
Cynodon, *Hondstand*, 563.
Cynoglossum, *Hondstong*, 294.
Cynosurus, *Hondestaart*, 573.
**Cypéracées**, *Halfgrasachtigen*, 538.
Cyperus, *Halfgras*, 542.
Cypripedium, *Venusschoen*, 502.
Cytisus, *Geitenklaver*, 171.
Daboecia, 252.
Dacrydium, 592.
Dactylis, *Rouwgras*, 579.
Dahlia, 372.
Damassonium, 453.
*Dammara*, 594.
Danae, 479.
Danthonia, *Kelkgras*, 574.
Daphne, *Kelderhals*, 433.
**Daphnoïdées**, *Kelderhalsachtigen*, 432.
Datura, 284.
Daucus, *Peen*, 236.
Decumara, 230.
Delphinium, *Ridderspoor*, 58.
Dentaria, *Tandkers*, 93.
Deschampsia, *Boendergras*, 571.
Desmodium, 176.

Deutzia, 229.
Dianthus, *Angelier*, 115.
Dicentra, 132.
Dickia, 492.
Dichorisandra, 456.
Dictamnus, 66.
Diervillea, 384.
Diffeubachia, 515.
Digitalis, *Vingerhoedskruid*, 330.
Digitaria, *Vingergras*, 562.
**Dilléniacées**, *Dilleniachtigen*, 60.
*Dimorphanthus*, 209.
Dimorphotheca, 360.
Dionaea, 105.
Dioscorea, *Jams*, 506.
**Dioscorées**, *Jamsachtigen*, 505.
Diospyros, *Dadelpruimelaar*, 245.
Dipcadi, 470.
Diplacus, 334.
Diplotaxis, *Dubbelkruid*, 92.
Diplothemium, 529.
**Dipsacées**, *Kaardachtigen*, 337.
Dipsacus, *Kaarde*, 338.
Dirca, 433.
Discocactus, 214.
Disocactus, 214.
Disteganthus, 493.
Distylium, 218.
Dodecatheon, *Godenkruid*, 258.
Dolichos, *Slingerboon*, 164.
Doronicum, *Duizelkruid*, 361.
Draba, *Peperkers*, 100.
Dracaena, 474.
Dracocephalum, *Drakekop*, 307.
Dracontium, *Drakenwortel*, 519.
Dracunculus, *Slangenkruid*, 518.
Drosera, *Zonnedauw*, 105.
**Droseracées**, *Zonnedauwachtigen*, 105.
Drossophyllum, 106.
Dryas, *Eikekruid*, 143.
Drymis, 61.
**Ébénacées**, *Ebbenboomachtigen*, 245.
Echallium, 408.
Echeveria, 152.
Echinocactus, 214.
Echinops, *Egeldistel*, 357.
Echinopsis, 214.
Echinospermum, 294.
Echium, *Adderkop*, 291.
Elaeagnus, *Olijfwilg*, 434.
Elaeis, *Oliepalm*, 530.
Elatine, *Dennemuur*, 122.
**Élatinées**, *Dennemuurachtigen*, 122.
**Éleagnées**, *Olijfwilgachtigen*, 433.
Eleutherococcus, 208.
Elodea, *Waterpest*, 507.
Elodes, 81.
Elsholtzia, 299.
Elymus, *Korengras*, 559.
Embothrium, 435.
Emilia, 354.
**Empétrées**, *Besheideachtigen*, 103.
Empetrum, *Besheide*, 103.
Encholirion, 492.
Endymion, *Hazenklokje*, 465.
Entelea, 69.
**Épacridées**, *Epacrisachtigen*, 254.
Epacris, 255.
Epigaea, 248.
Epilobium, *Schijnwederik*, 223.
Epimedium, *Zokkenkruid*, 85.
Epipactis, *Vezelkruid*, 500.
Epiphyllum, 214.
Epipogium, 502.
Eragrostis, 581.
Eranthis, *Lenteling*, 57.
Eremostachys, 311.
Erica, *Heide*, 251.
**Ericacées**, *Heideachtigen*, 246.
Erigeron, *Grijskruid*, 365.
Erinus, 331.
Eriobotrya, 20.
Eriophorum, *Wollegras*, 539.
Erodium, *Reigersbek*, 124.
Eruca, *Raket*, 90.
Erucastrum, *Schijnraket*, 93.
Eryngium, *Kruisdistel*, 243.
Erysimum, *Steenraket*, 96.
Erythraea, *Roodschoone*, 277.
Erythrina, 164.
Erythronium, 460.
Erythrotis, 455.
Eschholtzia, 73.
Eucalyptus, 216.
Eucharidium, 223.
Eucomis, 464.
Eugenia, *Angeliermirt*, 216.
Eulalia, 533.
Eupatorium, *Boelkenskruid*, 354.
Euphorbia, *Wolfsmelk*, 411.
**Euphorbiacées**, *Wolfsmelkachtigen*, 411.
Euphrasia, *Oogentroost*, 329.
Eurya, 79.
Eu-Scilla, 463.
Euterpe, 530.
Eutoca, 271.
Euxolus, *Meier*, 415.
Evonymus, *Spilhout*, 110.
Exochorda, 151.
Faba, *Labboon*, 161,
Fagopyrum, *Boekweit*, 429.
Fagus, *Beuk*, 445.
Falcaria, *Sikkelkruid*, 240.
Fatsia, 208.
Ferula, *Bergkruid*, 238.
Festuca, *Zwenkgras*, 577.
Ficaria, *Vijgkruid*, 54.
**Ficoïdées**, *Middagkruidachtigen*, 214.
Ficus, *Vijgelaar*, 425.
Filago, *Katoenkruid*, 351.
Fitzroya, 586.
Florestina, 363.
Foeniculum, *Venkel*, 240.
Fontanesia, 267.
Forestiera, 264.
Forsythia, 268.
Fothergilla, 218.
Fragaria, *Aardbezie*, 145.
Fraxinus, *Esch*, 265.
Freycinetia, 520.
Fritillaria, *Bekerlelie*, 460.
Fuchsia, 222.
Fumaria, *Aardrook*, 131.
**Fumariacées**, *Aardrookachtigen*, 130.

Funckia, 472.
Gagea *Geelster*, 461.
Gaillardia, 376.
Galanthus, *Melkviool*, 486.
Galatella, 364.
Galega, *Geitenruit*, 166.
Galeobdolon, *Hondsnetel*, 312.
Galeopsis, *Kempnetel*, 309.
Galinsoga, 376.
Galium, *Walstroo*, 394.
Galtonia, 470.
Gamolepis, 362.
Gardenia, 396.
Garidella, 57.
Garrya, 206.
Gaudinia, 559.
Gaura, 225.
Gaultheria, 251.
Gaylussacia, 390.
Gazania, 361.
Genista, *Brem of Ginst*, 172.
Geonoma, 533.
Gentiana, *Gentiaan*, 277.
**Gentianées**, *Gentiaanachtigen*, 276.
**Géraniacées**, *Kraanbekachtigen*, 124.
Geranium, *Kraanbek*, 125.
Gesneria, 319.
**Gesneriacées**, *Gesneriachtigen*, 318.
Geum, *Nagelkruid*, 142.
Gilia, 275.
Gillenia, 147.
Ginkgo, 593.
Gladiolus, *Zwaardlisch*, 483.
Glaucium, *Strandroos*, 73.
Glaux, *Melkkruid*, 260.
Glaziova, 528.
Glechoma, *Onderhaag of Hondsdraf*, 308.
Gleditschia, *Boonenboom*, 178.
Globularia, *Kogelkruid*, 316.
Gloxinia, 318.
Glyceria, *Zoetgras*, 581.
Glycyrrhiza, *Zoethout*, 166.
Glyptostrobus, 591.
Godetia, 221.
Gomphrena, 416.
Gomphocarpus, 287.
Goodenia, 399.
Goodyera, 500.
Gordonia, 80.
Gossypium, *Katoenplant*, 78.
Gnaphalium, *Walke*, 350.
**Gnétacées**, *Gnetaceën*, 583.
**Goodeniacées**, *Goodeniachtigen*, 398.
**Graminées**, *Grasachtigen*, 551.
Grammanthe, 155.
Gratiola, *Godsgenade*, 322.
Greigia, 493.
Grevillea, 435.
Grewia, 69.
Grischowia, 195.
**Grossulariées**, *Kroezelachtigen*, 210.
Guizotia, 373.
Gunnera, 245.
Gussmannia, 492.
Gymnadenia, *Handekenskruid*, 497.
Gymnocladus, *Knikkerboom*, 178.
Gynerium, 557.
Gypsophila, *Gipskruid*, 116.
Grisebachia, 527.
Habrothamnus, 284.
Haemanthus, *Bloedbloem*, 488.
Hakea, 435.
Halesia, 246.
Halimodendron, 164.
Halimus, *Souternel*, 422.
*Halmyria*, 489.
**Haloragées**, *Zeedruifachtigen*, 244.
**Hamamelidées**, *Tooverstruikachtigen*, 217.
Hamamelis, *Tooverstruik*, 218.
Hebenstreitia, 315.
Hechtia, 492.
Hedera, *Klimop*, 208.
Heeria, 195.
Hedyscepe, 527.
Hedychium, 504.
Hedysarium, *Klavervits*, 176.
Helenium, *Galant*, 370.
Heleocharis, *Knolbies*, 539.
Heliconia, 505.
Helianthemum, *Zonnekruid*, 70.
Helichrysum, *Stroobloem*, 351.
Heliotropium, *Zonnewende*, 295.
Helipterum, 351.
Helleborus, *Hersenkruid*, 56.
Helminthia, *Kelkdistel*, 383.
Helonias, 466.
Helosciadium, *Watereppe*, 241.
Helwingia, 208.
**Hemodoracées**, *Speerlischachtigen*, 493.
Hemerocallis, *Daglelie*, 472.
Hepatica, *Leverkruid*, 50.
Heracleum, *Varkenspastinaak*, 238.
Herminium, *Ragge*, 499.
Hermodactylis, 485.
Herniaria, *Breukkruid*, 182.
Hesperis, *Nachtviool*, 90.
*Heterocentrum*, 195.
*Heteronema*, 194.
Heuchera, 226.
Hibbertia, 61.
Hibiscus, 77.
Hieracium, *Havikskruid*, 379.
Hierochloa, *Heiliggras*, 570.
Hippeastrum, 488.
**Hippocastanées**, *Paardenkastanieachtigen*, 128.
Hippophae, *Duindoorn*, 434.
**Hippuridées**, *Sparrekruiddchtigen*, 408.
Hippuris, *Sparrekruid*, 408.
Holboellia, 64.
Holcus, *Meelgras*, 570.
Holosteum, *Heelbeen*, 120.
Homogyne, 353.
Honckenya, *Zeemuur*, 119.
Hordeum, *Gerst*, 558.
Horminum, *Drakemuil*, 303.
*Hortensia*, 228.
Hoteia, 226.
Hottonia, *Kamviolier*, 258.
Houttuynia, 432.
Hovenia, 190.
Hoya, 287.
Hugelia, 244.
Humea, 349.
Humulus, *Hop*, 424.
Hutchinsia, *Gemzenkers*, 102.

Hyacinthus, *Hyacint*, 470.
Hydrangea, 228.
Hydrilla, 507.
**Hydrocharidées**, *Dutterachtigen*, 506.
Hydrocharis, *Dutter*, 507.
*Hydrocleis*, 452.
Hydrocytyle, *Waternavel*, 244.
Hymenocallis, 489.
*Hymenoxys*, 363.
Hyosciamus, *Bilze*, 285.
Hyoseris, *Zwijnensla*, 376.
Hyophorbe, 529.
Hypecoum, *Peperkomijn*, 132.
**Hypéricinées**, *Hertshooiachtigen*, 81.
Hypericum, *Hertshooi*, 81.
Hypochaeris, *Biggenkruid*, 377.
Hypocrepis, *Hoefwikke*, 175.
Hyssopus, *Hijsop*, 303.
Iberis, *Scheeverik*, 100.
Idesia, 69.
Ilex, *Hulst*, 269.
Illecebrum, *Heksendans*, 182.
Illicium, 61.
Imantophyllum, 491.
Impatiens, *Springkruid*, 135.
Incarvillea, 337.
Indigofera, *Indigoplant*, 165.
Inga, 180.
Inula, *Alant*, 370.
Ipomaea, *Trechterwinde*, 273.
Iresine, 417.
**Iridées**, *Bloemlischachtigen*, 480.
Iris, *Bloemlisch*, 484.
Isatis, *Weede*, 97.
*Isnardia*, 223.
Isomeris, 87.
Isopyrum, 57.
Isotoma, 397.
Itea, 226.
Ixia, 482.
Jasione, *Schapenkruid*, 403.
Jasminum, *Jasmijn*, 265.
**Joncées**, *Biesachtigen*, 520.
*Jouvella*, 546.
Jubaea, 528.
**Juglandées**, *Okkernootachtigen*, 437.
Juglans, *Okkernotelaar*, 437.
**Juncaginées**, *Niergrasachtigen*, 507.
Juniperus, *Jeneverboomken*, 589.
Juncus, *Bies of Rusch*, 521.
Kadsura, 63.
Kalmia, 251.
Karatas, 493.
Kedrostis, 404.
Kentia, 527.
Kentiopsis, 527.
Kentrophyllum, 360.
Kerria, 151.
Kitaibelia, 75.
Knautia, *Zweerkruid*, 338.
Kniphofia, 472.
Kobresia, 543.
Kochia, 418.
Koeleria, *Smalgras*, 574.
Koelreuteria, 107.
**Labiées**, *Lipbloemigen*, 295.
Lactuca, *Latuw*, 381.
Lagenaria, *Kalbas*, 406.
Lagerstroemia, 193.
Lagurus, *Hazestaart*, 569.
Lambertia, 435.
Lamium, *Doovenetel*, 312.
Lampsana, *Tepelkruid*, 376.
Lantana, *Lantaan*, 313.
Lappa, *Klis*, 357.
Lappageria, 478.
Lardizabala, 63.
**Lardizabalées**, *Lardizabaleën*, 63.
Larix, *Lork*, 599.
*Lasiandra*, 195.
Latania, 537.
Lathraea, *Zeugel*, 317.
Lathyrus, *Steenwikke*, 162.
**Laurinées**, *Laurierachtigen*, 435.
Laurus, *Laurier*, 437.
Lavandula, *Lavendel*, 306.
Layia, 371.
Lavatera, 76.
Leiophyllum, 253.
Ledum, *Heidepalm*, 250.
Leersia, *Bruingras*, 564.
Lemna, *Eendenkroos*, 512.
**Lemnacées**, *Eendenkroosachtigen*, 512.
Lens, *Linze*, 161.
**Lentibulariées**, *Lentibularieeën*, 317.
Leonurus, *Leeuwestaart*, 311.
Leontice, 85.
Leontodon, *Leeuwetand*, 377.
Leontopodium, *Leeuwevoet*, 351.
Lepidium, *Dopkers*, 101.
Lepismium, 214.
Leptosiphon, 275.
Lepturus, *Slangestaart*, 558.
Leschenaultia, 399.
Lespedezia, 176.
Leucadendron, *Zilverboom*, 435
Leuchtenbergia, 214.
Leucoium, *Lakooi*, 487.
Leucopogon, 254.
Leucothoe, 247.
Levisticum, *Lavas*, 267.
Leycesteria, 385.
Liatris, 352.
Libanotis, *Wierrookkruid*, 240.
Libocedrus, 587.
Licuala, 536.
Ligularia, *Tongenkruid*, 369.
Ligustrum, *Rijnwilg*, 264.
**Liliacées**, *Lelieachtigen*, 457.
Lilium, *Lelie*, 461.
Limnanthemum, *Vijverin*, 279.
Limnocharis, 452.
Limodorum, 502.
Limosella, *Slijkgroen*, 330.
Linaria, *Vlaskruid*, 328.
Lindera, 436.
**Linées**, *Vlasachtigen*, 123.
Linnaea, 384.
*Lindernia*, 334.
Linosyris, 350.
Linum, *Vlas*, 123.
Lipparis, *Smeerling*, 504.
Lippia, 313.
Liquidambar, 218.
Liriodendron, *Lelieboom*, 62.
Listera, 499.
Lithospermum, *Parelkruid*, 291.
Litsaea, 436.

Littorella, *Oeverkruid*, 269.
Livistonia, 534.
Lloydia, 461.
Loasa, 210.
**Loasées**, *Loaseeën*, 219.
Lobelia, *Lobelie*, 398.
**Lobéliacées**, *Lobeliachtigen*, 397.
Loganiacées, *Loganiachtigen*, 279.
Loiseleuria, 253.
Lolium, *Dolik*, 559.
Lomatia, 435.
Lonicera, *Mammestruik*, 386.
Lopezia, 225.
Lophospermum, 328.
Loranthacées, *Mistelachtigen*, 210.
Loroglossum, *Geilkruid*, 497.
Lotus, *Rolklaver*, 167.
Ludwigia, *Poelin*, 223.
Luffa, 406.
Lunaria, *Maanviool*, 96.
Lupinus, *Wolfsboon*, 173.
Luzula, *Biesgras*, 521.
Lycium, *Wolfsdoorn*, 280.
Lycopersicum, *Tomaat*, 283.
Lycopus, *Wolfspoot*, 300.
Lychnis, *Lampkruid of Lichtroosje*, 113.
Lycopsis, *Kromhals*, 293.
Lyonia, 248.
Lysimachia, *Jodenkruid*, 261.
**Lythrariées**, *Partijkachtigen*, 192.
Lythrum, *Partijke*, 193.
Machilus, 436.
Maclura, 426.
Madia, 373.
Magnolia, *Violierboom*, 62.
**Magnoliacées**, *Violierboomachtigen*, 61.
Mahonia, 84.
Maianthemum, *Minnekruid*, 477.
Malachium, *Weekmuur*, 122.
Malacocarpus, 218.
Malaxis, *Weekkruid*, 501.
Malcolmia, *Strandviool*, 90.
Malope, 75.
Malus, *Appelaar*, 204.
Malva, *Maluw*, 76.
**Malvacées**, *Maluwachtigen*, 74.
Mamillaria, 213.
Mandragora, *Alruin*, 282.
Maranta, 503.
**Marantacées**, *Marantachtigen*, 503.
Marrubium, *Malrove of Andoorn*, 308.
Martinezia, 532.
Martynia, 337.
Matricaria, *Moederkruid*, 363.
Matthiola, 91.
Maurandia, 328.
Meconopsis, 71.
Medicago, *Rupsklaver*, 168.
Medinilla, 196.
Melampyrum, *Zwartkoorn*, 330.
Melastoma, 196.
**Mélastomacées**, *Melastomaceeën*, 193.
Melandrium, *Jannetteken*, 118.
Melia, 575.
**Méliacées**, *Meliachtigen*, 80.
Melica, *Parelgras*, 575.
Melilotus, *Honigklaver*, 167.
Melissa, *Citroenkruid*, 302.
Melittis, 309.
Melocactus, 213.
**Ménispermées**, *Menispermachtigen*, 64.
Menispermum, 64.
Mentha, *Munt*, 298.
Menyanthes, *Maandkruid*, 277.
*Mentzelia*, 219.
Menziesia, 252.
Mercurialis, *Bingelkruid*, 413.
Merendera, 454.
Mespilus, *Mispelaar*, 197.
Mesembryanthemum, *Middagkruid*, 215.
Metrosideros, *IJzermirt*, 216.
Meum, *Dwergeppe*, 240.
Mibora, 565.
Michauxia, 403.
Microcachrys, 604.
Micropus, 348.
Mikania, 353.
Milium, *Gierst*, 566.
Mimosa, 181.
**Mimosées**, *Mimoseeën*, 179.
Mimulus, *Maskerkruid*, 334.
Mirabilis, 422.
Miscanthus, 563.
Mitraria, 319.
Moenchia, *Grasmuur*, 121.
*Molineria*, 491.
Molinia, *Bentgras*, 583.
Molopospermum, 235.
Momordica, *Ezelskomkommer*, 405.
Monarda, 305.
Monochaetum, 195.
Monolopia, 363.
Monotropa, *Stofzaad*, 105.
**Monotropées**, *Stofzaadachtigen*, 105.
Monstera, 516.
Montia, *Slavlas*, 183.
**Morées**, *Moerbesachtigen*, 425.
Moricandia, 90.
Morina, 339.
Morus, *Moerbesselaar*, 425.
Moscharia, *Muskuskruid*, 383.
Muscari, 471.
Musa, *Banaan*, 505.
**Masacées**, *Banaanachtigen*, 504.
Musschia, 400.
Myagrum, *Vliegenkruid*, 98.
Myosotis, *Muizenoor*, 292.
Myosurus, *Muizestaart*, 51.
Myrica, *Muizenmirt*, 451.
**Myrcées**, *Muizenmirtachtigen*, 451.
Myricaria, 128.
Myriophyllum, *Vedergroen*, 244.
Myrrhis, *Mirrekervel*, 235.
**Myrsinées**, *Myrsineën*, 262.
**Myrtacées**, *Mirtachtigen*, 215.
Myrtus, *Mirt*, 216.
**Naladées**, *Nikkerachtigen*, 511.
Naias, *Nikker*, 511.
Nandina, 84.
Narcissus, *Narcis*, 489.
*Nardurus*, 578.
Nardus, *Borstelgras*, 559.
Narthecium, *Cipelgras*, 469.
Narturtium, *Kers*, 91.

Negundo, *Eschdoorn*, 109.
Nemesia, 328.
Nemopanthus, 271.
Nemophila, 272.
**Némophilées**, *Nemophileeën*, 271.
Neottia, *Nestkruid*, 501.
Nepeta, *Neppe*, 307.
Nerine, 487.
Nerium, 286.
Nertera, 396.
Neslia, 97.
Nicandra, 281.
Nicotiana, *Nicotiaan*, 283.
Nidularium, 493.
Nigella, *Nichel*, 57.
Nierembergia, 283.
Nitraria, *Salpeterstruik*, 111.
Nolana, 295.
**Nolanées**, *Nolaneeën*, 295.
Nopalea, 214.
Nothoscordium, 466.
Nuphar, *Plomp*, 74.
Nuttalia, 188.
**Nyctaginées**, *Nachtschoonachtigen*, 422.
Nymphaea, *Waterlelie*, 74.
**Nymphéacées**, *Waterlelieachtigen*, 73.
Nyssa, 207.
*Nycterinia*, 332.
Ochagavia, 493.
Ocymum, 306.
Oenanthe, *Torkruid*, 239.
Oenothera, *Nachtkaars*, 221.
Olea, *Olijf*, 264.
**Oléacées**, *Olijfachtigen*, 263.
Ombellifères, *Schermbloemigen*, 231.
Omphalodes, *Navelkruid*, 294.
Onagrariées, *Nachtkaarsachtigen*, 220.
Onobrychis, *Paardenvits*, 176.
Ononis, *Stalkruid*, 174.
Onopordon, *Ezelsdistel*, 353.
Onosma, 291.
**Orchidées**, *Standelkruidachtigen*, 495.
Orchis, *Standelkruid*, 497.
Oreopanax, 209.
Origanum, *Dost*, 301.
Orlaya, *Bloemsch*, 236.
Ormenis, 374.
Ornus, 267.
Ornithogalum, *Vogelmelk*, 464.
Ornithopus, *Vogelpoot*, 175.
Orobanche, *Wurger*, 316.
**Orobanchées**, *Wurgerachtigen*, 316.
Orobus, *Bergwikke*, 161.
Oryza, *Rijst*, 564.
Osmanthus, 264.
Ostrya, *Hopbeuk*, 440.
Ostryopsis, 440.
**Oxalidées**, *Klaverzurkelachtigen*, 123.
Oxalis, *Klaverzurkel*, 123.
Oxycoccos, *Kanneberg*, 391.
Oxydendron, 218.
Oxytropis, 165.
Pachysandra, 414.
Pachyphytum, 152.
Paederota, 322.
Paeonia, *Pioen*, 59.
Palava, 75.
Paliurus, *Jodendoorn*, 191.
**Palmiers**, *Palmen*, 524.
Panax, *Krachtkruid*, 210.
Pancratium, 489.
**Pandanées**, *Pandaneeën* 520.
Pandanus, 520.
Panicum, *Venkelgras*, 566.
Papavéracées, *Maankopachtigen*, 155.
Papaver, *Maankop*, 74.
**Papilionacées**, *Vlinderbloemigen*, 155.
Paradisia, 469.
Parietaria, *Glaskruid*. 426.
Paris, *Pariskruid*, 478.
Parnassia, *Parnaskruid*, 226.
Paronychia, *Vijtkruid*, 182.
**Paronychiées**, *Vijtkruidachtigen*, 182.
Parrotia, 217.
Passiflora, *Passiebloem*, 181.
**Passiflorées**, *Passiebloemachtigen*, 181.
Pastinaca, *Pastinaak*, 238.
Paulownia, 335.
Pavia, *Hardeling*, 129.
**Pedalinées**, *Pedalineën*, 337.
Pedicularis, *Luiskruid*, 327.
Peirescia, 214.
Pelargonium, *Ooeivaarsbek*, 127.
Pelecyphora, 213.
Pentstemum, 331.
Peplis, *Borgel*, 193.
Perilla, 298.
Periploca, *Sluierplant*, 288.
Pernettya, 254.
Persea, 436.
Persica, *Perziekelaar*, 188.
Petalostemum, 166.
Petasites, *Dokke*, 353.
Petroselinum, *Peterselie*, 166.
Petunia, 284.
Peucedanum, *Varkenskervel*, 237.
Pfeiffera, 214.
Phacelia, 271.
Phalaris, *Glansgras*, 568.
Pharbitis, 273.
Phaseolus, *Snijboon*, 163.
Phelippæa, *Zomerwortel*, 317.
Phellodendron, 67.
Philadelphus, *Pijpstruik*, 230.
Philesia, 478.
Philodendron, 514.
Phleum, *Doddegras*, 567.
Phœnix, *Dadelpalm*, 530.
Phlomis, *Viltkruid*, 311.
Phlox, *Vlambloem*, 276.
Phormium, 473.
Photinia, 205.
Phragmites, *Dekriet*, 573.
Phyllirea, *Steenlinde*, 263.
Phyllocactus, 214.
Phyllocladus, 593.
Phyllodoce, 248.
Phyllophora, 543.
Phyllostachis, 557.
Physalis, *Blaaskriek*, 281.
Physostegia, 308.
Phyteuma, *Raponsel*, 403.
Phytolacca, 423.
**Phytolaccacées**, *Phytolaccaceeën*, 423.
Picea, *Spar*, 597.
Picris, *Bitterkruid*, 383.

Pilocereus, 214.
Pimpinella, *Bevernel*, 243.
Pinguicula, *Lieskruid*, 318.
Pinus, *Pijn*, 600.
**Pipéracées**, *Peperachtigen*, 432.
Pistacia, 189.
Pisum, *Erwt*, 163.
Pitcairnia, 492.
**Pittosporées**, *Pittosporeeën*, 85.
Pittosporum, 85.
Planera, 424.
**Plantaginées**, *Wegbreeachtigen*, 446.
Plantago, *Wegbree*, 268.
Platanthera, *Nachtlelie*, 497.
**Platanées**, *Plataanachtigen*, 446.
Platanus, *Plataan*, 464.
Platystigma, 71.
Platycodon, 402.
Platycrater, 230,
Plectranthus, 306.
*Pleroma*, 195.
**Plombaginées**, *Loodkruidachtigen*, 256.
Plumbago, *Loodkruid*, 256.
Poa, *Ristgras*, 580.
Podalyria; 177.
Podocarpus, 604.
Podolepis, 366.
Podophyllum, *Eendevoet*, 84.
Podospermum, 383.
**Polémoniacées**, *Speerkruidachtigen*, 274.
Polemonium, *Speerkruid*, 275.
Polyanthes, 490.
Polychnemum, *Veellid*, 415.
Polygala, *Zoogerik*, 129.
Polygonatum, *Zegelkruid*, 479.
**Polygonées**, *Duizendknoopachtigen*, 427.
Polypogon, *Duizendknoop*, 529.
**Pomacées**, *Appelachtigen*, 197.
Pomaderris, 191.
Populus, *Populier of Popel*, 447.
Portea, 493.
Portulaca, *Postelein*, 184.
**Portulacées**, *Posteleinachtigen*, 183.
**Potamées**, *Fonteinkruidachtigen*, 508.
Potamogeton, *Fonteinkruid*, Potentilla, *Blik*, 144.
Poterium, *Pimpernel*, 137.
*Pothos*, 516.
*Pourretia*, 492.
Primula, *Sleutelkruid*, 259.
**Primulacées**, *Sleutelkruidachtigen*, 257.
Prinos, *Winterbesselaar*, 270.
Pritchardia, 534.
Protea, 435.
**Proteacées**, *Proteaceeën*, 434.
Prunus, *Pruimelaar*, 187.
Pseudolarix, 600.
Pseudopanax, 209.
Pseudotsuga, 599.
Psilostemum, 292.
Psoralea, 167.
Ptelea, *Lederboom*, 66.
Pterocarya, *Vleugelnotelaar*, 438.
*Pterostyrax*, 246.
Ptychosperma, 528.
Pulicaria, *Vlooienkruid*, 370.
Pulmonaria, *Longenkruid*, 290.
Pultenæa, 177.
Puschkinia, 471.
Puya, 492.
Pyrethrum, *Bertram*.
Pyrola, *Wintergroen*, 106.
**Pyrolacées**, *Wintergroenachtigen*, 106.
Pyrrheima, 456.
Pyrus, *Perelaar*, 202.
Quamoclit, 273.
Quercus, *Eik*, 440.
Quesnelia, 493.
Radiola, *Duizendgraan*, 124.
Ramondia, 319.
Ranunculus, *Ranonkel*, 51.
Raphanus, *Radijs*, 90.
Rapistrum, 98.
Ravenala, *Reizigersboom*, 505.
Reineckea, 477.
**Renonculacées**, *Ranonkelachtigen*, 46.
Reseda, *Neerzet*, 133.
**Résédacées**, *Neerzetachtigen*, 132.
**Rhamnées**, *Wegedornachtigen*, 190.
Rhamnus, *Wegedoorn*, 190.
Rhapidophyllum, 537.
Rhapis, 537.
Rhaponticum, *Rapontik*, 358.
Rheum, *Rabarber*, 430.
Rhexia, *Anker*, 194.
Rhinanthus, *Ratelaar*, 326.
Rhipsalis, 214.
*Rhodanthe*, 351.
Rhododendron, *Alprozelaar*, 248.
Rhodora, 250.
Rhodiola, 154.
Rhodoleia, 218.
Rhodostachys, 493.
Rhodothamnus, 250.
Rhodotypus, 141.
Rhoeo, 456.
Rhopalostylis, 527.
Rhynchospora, *Snavelbies*, 539.
Rhus, *Sumak*, 189.
Ribes, *Aalbesselaar*, 210.
Richardia, 515.
Ricinus, *Wonderplant*, 411.
Robinia, *Vinboom*, 166.
Rochea, 152.
Roemeria, 73.
Ronnbergia, 493.
Rosa, *Rozelaar*, 138.
**Rosacées**, *Roosachtigen*, 135.
Roscheria, 533.
Rosmarinus, *Zeedauw*, 305.
Roubieva, 420.
Rubia, *Meekrap*, 396.
**Rubiacées**, *Meekrapachtigen*, 393.
Rubus, *Braam*, 141.
Rudbeckia, 371.
Rumex, *Amper*, 429.
Ruppia, 511.
Ruscus, *Muizendoorn*, 479.
Ruta, *Wijnruit*, 660.
**Rutacées**, *Wijnruitachtigen*, 65.
Sabal, 535.
Sagina, *Vetmuur*, 119.

Sagittaria, *Pijlkruid*, 453.
**Salicinées**, *Wilgachtigen*, 447.
Salicornia, *Kelp*, 420.
*Salisburya*, 593.
Salix, *Wilg*, 448.
Salpiglossis, 331.
Salsola, *Zoutkruid*, 418.
**Salsolacées**, *Zoutkruidachtigen*, 408.
Salvia, *Savie*, 303.
Sambucus, *Vlier*, 389.
Samolus, *Waterpunge*, 260.
Sanguinaria, *Bloedkruid*, 71.
Sanguisorba, *Sorbekruid*, 137.
Sanicula, *Sanikel*, 244.
Sanseveria, 494.
**Santalacées**, *Santelachtigen*, 408.
Santolina, *Heiligkruid*, 372.
**Sapindacées**, *Zeepboomachtigen*, 107.
Saponaria, *Zeepkruid*, 116.
Sarothamnus, *Bezemstruik*, 172.
Sassafras, *Venkelhout*, 436.
Satureja, *Boonkruid*, 301.
Sauromatum, 518.
Saururus, 432.
Saxegothea, 604.
Saxifraga, *Stenbreek*, 226.
**Saxifragées**, *Steenbreekachtigen*, 223.
Scabiosa, *Schurftkruid*, 337.
Scandix, *Naaldenkervel*, 234.
*Schelhammeria*, 544.
*Schenodorus*, 579.
Scheuchzeria, 508.
Schinus, 190.
Schizandra, 63.
Schizanthus, 326.
*Schleropoa*, *Hardgras*, 578.
Schlumbergia, 492.
*Schmidtia*, 563.
Schoenus, *Knopbies*, 543.
Sciadopitys, 593.
Scilla, 463.
Scindapsus, 516.
Scirpus, *Bladbies*, 540.
Scleranthus, *Knavel*, 183.
Scolymus, *Gouddistel*, 377.
Scopolia, 285.
Scorpiurus, *Schorpioenkruid*, 176.
Scorzonera, *Schorseneer*, 383.
Scrophularia, *Klierkruid*, 333.
**Scrophularinées**, *Klierkruidachtigen*, 320.
Scutellaria, *Schildkruid*, 306.
Secale, *Rogge of Koren*, 561.
Sedum, *Vetgroen*, 152.
**Selaginées**, *Selagineeën*, 315.
Selinum, *Selie*, 237.
Semele, 479.
Sempervivum, *Donderbaard*, 154.
Senebiera, *Varkenskers*, 97.
Senecillis, 369.
Senecio, *Kruiskruid*, 367.
Sequoia, 590.
Serratulee, *Zaagkruid*, 358.
Seseli, 239.
Sesleria, 574.
Setaria, *Naaldgras*, 565.
Shepherdia, 434.
Sherardia, *Verwinneken*, 396.
*Shortia*, 363.
Sibthorpia, 330.
Sicyos, 407.
Sida, 76.
Sideritis, *Glidkruid*, 308.
Silaus, *Vleugeleppe*, 240.
Silene, *Lijmkruid*, 117.
Silphium, 370.
Silybum, *Zilverdistel*, 370.
**Simaroubées**, *Simaroubeeën*, 100.
Sinapis, *Mostaard*, 93.
Sinningia, 318.
Sison, *Bisschopskruid*, 243.
Sisymbrium, *Veldraket*, 93.
Sisyrinchium, *Zwijnesnuit*, 483.
Sium, *Merk of Laver*, 241.
Skimmia, 66.
Smilacina, 477.
Smilax, *Steekwinde*, 480.
Sodiroa, 492.
**Solanées**, *Nachtschaadachtigen*, 280.
Solanum, *Nachtschaade*, 282.
Soldanella, *Wrange*, 262.
Solidago, *Vederkruid*, 367.
Sollya, 86.
Sonchus, *Melkdistel*, 379.
Sophora, 178.
Sorbus, *Sorbe*, 202.
Sorghum, *Zorggras*, 566.
Sparganium, *Egelskop*, 520.
Sparmannia, 69.
Spartina, *Slijkgras*, 563.
Spartium, *Priemstruik*, 171.
Specularia, *Kantviool*, 118.
Spergula, *Spurrie*, 119.
Spergularia, *Schubkruid*, 118.
Spigelia, 255.
Spilanthes, 355.
Spinacia, *Spinazie*, 422.
Spiraea, *Spierstruik*, 142.
Spiranthes, *Schroefsteel*, 501.
*Spirodela*, *Straalkroos*, 512.
Sprekelia, 489.
Sprengelia, 255.
Stachys, *Ziest*, 310.
Stachyurus, 79.
Stapelia, 288.
Staphylea, *Pimpernotelaar*, 109.
Statice, *Schapenoor*, 256.
Stautonnia, 63.
Stellaria, *Sterremuur*, 120.
Stenactis, *Fijnstraal*, 366.
Stenanthera, 255.
Stenocarpus, 435.
Sterculia, 74.
**Sterculiacées**, *Sterculiachtigen*, 71.
Sternbergia, 487.
Steudnera, 515.
Stevensonia, 533.
Stipa, *Priemgras*, 569.
Stranvesia, 205.
Stratiotes, *Soldatenkruid*, 506.
Strelitzia, 505.
Streptocalyx, 493.
Stuartia, 80.
**Stylidiées**, *Stylidieeën*, 397.
Styphelia, 255.
**Styracées**, *Styraceeën*, 245.
Styrax, 245.

Stylidium, 397.
Suaeda, *Ganzevoetje*, 418.
Subularia, *Priemkruid*, 98.
Succisa, *Duivelsbeet*, 338.
Swertia, 277.
Symphoricarpus, *Radijsboomken*, 385.
Symphytum, *Smeerwortel*, 293.
Syringa, *Sering*, 267.
Tacsonia, 181.
Tagetes, 366.
Talinum, 184.
**Tamariscinées**, *Tamarindachtigen*, 127.
Tamarix, *Tamarinde*, 128.
Tamus, *Smeerwinde*, 506.
Tanacetum, *Rijnevaar*, 350.
Taraxacum, *Papenkruid*, *pissebloem of molsla*, 382.
Taxodium, 591.
Taxus, *IJf*, 592.
Tecoma, 336.
Teesdalia, *Lellekruid*, 101.
Telanthera, 416.
*Telmatophace*, *Paddenkroos*, 512.
Telopea, 435.
**Térébinthacées**, *Terpentachtigen*, 189.
**Ternstremiacées**, *Ternstroemiachtigen*, 78.
Testudinaria, 505.
Tetragonia, 215.
Tetragonolobus, *Kantklaver*, 167.
*Tetrameris*, 195.
Teucrium, *Slagkruid*, 300.
Thalia, 503.
Thalictrum, *Dopruit*, 51.
Thea, *Thee*, 80.
**Théligoniées**, *Theligoniachtigen*, 427.
Theligonium, 427.
Thermopsis, 177.
Thesium, *Reuf*, 408.
Thladiantha, 405.
Thlaspi, *Boerenkers*, 102.
Thrinax, 536.
Thrincia, *Hondensla*, 378.
*Tritoma*, 472.
Thunbergia, 335.
Thuya, 586.
Thuyopsis, 587.
Thymelaea, *Tijmolijf*, 433.
Thymus, *Tijm*, 302.
Tibouchinia, 195.
Tigridia, 483.
Tilia, *Linde*, 68.
**Tiliacées**, *Lindachtigen*, 67.
Tillaea, *Zanderik*, 155.
Tillandsia, 492.
Tiuantia, 456.
Tofieldia, 467.
Tolpis, 378.
Torenia, 334.
Torilis, *Schapenkervel*, 236.
Torreya, 592.
Tournefortia, 289.
Trachelium, *Keelkruid*, 402.
Trachycarpus, 536.
Tradescantia, *Spinkruid*, 455.
Tragopogon, *Boksbaard*, 382.
Trapa, *Waternoot*, 225.
Tribulus, *Duivelsdoorn*, 111.
Trichosanthes, 406.
Tricyrtis, 467.
Tridax, 375.
Trientalis, 261.
Trifolium, *Klaver*, 169.
Triglochin, *Niergras*, 508.
Trigonella, *Boksklaver*, 169.
Trillium, *Drieling*, 478.
Triticum, *Tarwe*, 560.
Trisetum, *Havergras*, 571.
Trithrynax, 537.
*Tritoma*, 472.
Trollius, *Knolling*, 58.
**Tropéolées**, *Kapucijenkersachtigen*, 135.
Tropeolum, *Kapucijkers*, 135.
Tsuga, 598.
Tulipa, *Tulp*, 460.
Tunica, 114.
Turgenia, 236.
Turritis, *Torenkruid*, 91.
Tussillago, *Brandsla*, 353.
Typha, *Dodderiet*, 520.
**Typhacées**, *Dodderietachtigen*, 519.
Ulex, *Gaspeldoorn*, 171.
**Ulmacées**, *Olmachtigen*, 423.
Ulmus, *Olm*, 423.
Umbilicus, *Venusnavel*, 152.
Uniola, 581.
*Uropetalum*, 470.
Urtica, *Netel*, 426.
**Urticées**, *Netelachtigen*, 426.
Utricularia, *Blaaskruid*, 318.
Uvularia, *Huigkruid*, 467.
**Vacciniées**, *Bleekachtigen*, 390.
Vaccinium, *Bleek*, 390.
Valeriana, *Valeriaan*, 392.
**Valérianées**, *Valeriaanachtigen*, 391.
Valerianella, *Veldsla*, 392.
Valisneria, 507.
Vallota, 488.
Veltheimia, 471.
Venidium, 374.
Ventenata, 571.
Veratrum, 466.
**Verbascées**, *Toortsachtigen*, 319.
Verbascum, *Toorts*, 319.
Verbena, *IJzerkruid*, 314.
**Verbénacées**, *IJzerkruidachtigen*, 313.
Verschaffeltia, 534.
Vernonia, 354.
Veronica, *Ereprijs*, 323.
Vesicaria, 98.
Viburnum, *Slinge*, 388.
Vicia, *Vits of Wikke*, 159.
*Vignea*, 504.
Vinca, *Maagdenpalm*, 287.
Vincetoxicum, *Giftweer*, 287.
Viola, *Viooltje*, 133.
**Violariées**, *Vioolachtigen*, 133.
Viscaria, *Slijmkruid*, 114.
Viscum, *Geil*, 210.
Vitex, *Mulle*, 314.
Vitis, *Wijgaard*, 104.
*Vulpia*, *Zweefgras*, 577.
Wachendorfia, 494.
Wahlenbergia, *Veenklokje*, 402.
Waldsteinia, 137.
Washingtonia, 534.
*Weigelia*, 385.
*Wellingtonia*, 590.

Whitlavia, 272.
Wigandia, 172.
Wistaria, 165.
*Wolffia*. *Bolkroos*, 512.
Wulfenia, 326.
Xanthium, *Stekelnoot*, 339.
Xanthoceras, 107.
Xanthorhiza, 60.
Xanthosoma, 514.
Zanthoxylon, *Tandpijnboom*, 66.
Zannichella, *Dradeling*, 508.
Zauschnera, 223.
Zea, 557.
Zebrina, 455.
Zenobia, 250.
Zephiranthes, 488.
Zinnia, 371.
**Zinziberacées**, *Gemberachtigen*, 501.
Zizyphus, *Borstbesselaar*, 371.
Zostera, *Lintgras*, 511.
**Zostéracées**, *Lintgrasachtigen*, 511.
**Zygophyllées**, *Zygophylleën*, 111.
Zygophyllum, 111.

# TABLE DES MATIÈRES.

Pages.

Avant-propos . . . . . .

Introduction . . . . . .

Abréviations et signes . . . . . .

Analyse des embranchements . . . . . 1

— des grandes divisions . . . . . 2

— des familles . . . . . 3

Description des familles . . . . . 15

Analyse des genres et des espèces . . . . . 46

Angiospermes dicotylédonées . . . . . 46

— monocotylédonées . . . . . 451

Gymnospermes . . . . . 583

Vocabulaire . . . . . 605

Auteurs cités . . . . . 624

Ouvrages cités . . . . . 627

Corrections et additions . . . . . 633

Table des noms vulgaires français et flamands . . . . . 637

Table des familles, des genres, des synonymes et des noms flamands correspondants . . . . . 642